059300366

Google

LIBRARY

OF

PRINCETON UNIVERSITY

Digitized by Google

Digitized by Google

# PRINCIPIOS

DE

# GEOGRAFIA FISICA Y CIVIL,

POR

*D. ISIDORO DE ANTILLON.*

MADRID EN LA IMPRENTA REAL

AÑO DE 1807.

Digitized by Google

*Ornari res ipsa negat, contenta doceri.*

Manil. Astronom.

Digitized by Google

## A DON RAMON RUBIN DE CELIS.

(RECAP)

1007
137

*Quando tantos motivos de parentesco, gratitud y reverencia no me moviesen, amado y respetable tio, á presentar á V. esta obrita; la sola circunstancia de ha-*



Digitized by Google

*ber sido emprendida por sus insinuaciones, me lo prescribiria de justicia. Con efecto, al publicar, acompañada de algunas notas é ilustraciones, la* Idea de la Esfera, *que traduxe de Mr. Bonne, V. me manifestó que no bastaba este trabajo para proporcionar á la nacion el tratado corto y elemental de Geografía que se deseaba, á fin de que los jóvenes, que no hubiesen de dar á esta ciencia una atencion principal, pudiesen en breve tiempo instruirse de sus principios; y que á la* Idea de la Esfera, *que era una especie de resúmen de la Geografía astronómica, deberia seguirse un compendio de Geografía natural y política.*

*Faltaba ciertamente en España un libro elemental, donde, con presencia de los viages y descubrimientos modernos, se diesen sumariamente aquellas noticias físicas y civiles que forman la introduccion á la Geografía; y se echaba de menos en los seminarios, en las escuelas, y por todos los padres y maestros, que no*

Digitized by Google

*quieren á sus hijos y discípulos absolutamente desnudos de unos conocimientos indispensables al teólogo, al jurisconsulto, al militar, al político, al historiador &c., y que constituyen en todas las clases un ramo muy principal de lo que se llama buena educacion.*

*Verdad es que corren impresos en castellano algunos libros con el título de* Geografías abreviadas, Atlas elementales, Claves geográficas *&c.; pero tan incompletos unos, con tan mal método otros, y todos tan escasos de filosofía, de crítica y de verdad, que en vez de llenar el objeto á que se destinaban, eran un semillero de errores para la juventud.*

*Apliquéme pues á este trabajo, á pesar de sus dificultades, persuadido de que á mas de emplearme en una cosa de utilidad conocida, no me distraia por eso de la atencion que debo á la obra de las* Lecciones *que estoy publicando de órden de S. M.; obra, que consagrada á la enseñan-*

Digitized by Google

*za de los alumnos del Real Seminario de Nobles de esta corte, donde deben estar mas profundamente instruidos en la Geografía, es muy diferente en su plan y en su objeto de la que ahora ofrezco al público.*

*He procurado que este libro sea menos desaliñado y menos inexâcto que los anteriormente impresos sobre el mismo asunto, y que reuna el método absolutamente preciso en una ciencia tan inmensa y tan inconexâ en sus noticias particulares, la eleccion, que reduce las vastas materias que comprehende á lo verdaderamente útil, y aquel buen gusto que las presenta agradablemente á la memoria; facultad muy débil en el comun de los hombres, y la que mas se exercita y fatiga en el estudio de la geografía natural y civil. En la situacion de longitud y latitud que señalo á los pueblos mas célebres del globo, he puesto cuidado particular, tomándola siempre de las últimas y mejores observaciones as-*

Digitized by Google

*tronómicas que contienen los almanakes ingleses y franceses.*

*La descripcion física y política de España, debiendo ser la principal atencion de sus naturales, no podia ceñirse al plan sumario á que he sujetado los demas paises de la tierra; y como por otra parte una noticia detenida de nuestro reyno desuniria el enlace que guardan entre sí los artículos de este libro, he resuelto tocar en él muy por encima lo relativo á la situacion y circunstancias geográficas de la península, dedicando á su descripcion individual una obra elemental separada con el título de* Principios de la Geografía física y civil de España, *que publicaré inmediatamente acompañada de un mapa delineado con el mayor esmero y exâctitud.*

*Tal es el plan y objeto, amado tio, y tal ha sido el orígen que ha tenido este opúsculo. Si es útil al público, el mérito principal se debe al que me dió el pensamiento de componerlo; pensamiento bien digno de quien*

Digitized by Google

*mientras tuvo á su cargo la direccion del Seminario de San Fulgencio de Murcia, no perdonó medio ni fatiga para mejorar los estudios en aquel establecimiento, viendo tan bien logrados sus desvelos en los muchos jovenes que entonces salieron de allí, y honran hoy en distintos ramos nuestra literatura. Reciba V. pues un libro que por tantos títulos es suyo; y si encontrase en él algunas imperfecciones, que no podrán ocultarse á su buen gusto y á sus conocimientos, confio que las mirará con aquella equidad indulgente con que juzga siempre todas las producciones literarias, hijas de la aplicacion y del zelo. Esta, por lo menos, será eterno testimonio del profundo respeto y del tierno amor que profesa á V. su reconocido sobrino*

*I. de Antillon.*

Digitized by Google

# ADVERTENCIA.

Esta obra debe leerse con presencia del *mapa mundi* que publiqué en 1806, y que despues he corregido y mejorado en muchas cosas sustanciales. Como destinado muy principalmente á la inteligencia de este libro, contiene casi todos los nombres de objetos físicos que en él se mencionan; todos situados con arreglo al meridiano de Madrid, y por las observaciones mas exâctas. Algunas islas, de cuya posicion no puede responderse con seguridad, se han indicado con este signo (?). En la nomenclatura he introducido inovaciones considerables, pareciéndome que han de producir mayor claridad y precision en el lenguage geográfico, y esperando que con el tiempo se adoptarán universalmente en los mapas y escuelas.

Conviene mucho que al estudiar los principios de Geografía no permitan los profesores á sus discípulos otro mapa que el general de la tierra, sin que pasen á ver los particulares hasta que posean perfectamente el primero, y con su repetida inspeccion, acompañada del texto, de tal modo se lo hayan familiarizado que, aun quando no lo vean, esté siempre presente á su imaginacion en la calle, en las conversaciones, en qualquier momento que les convenga: al modo que en las escuelas Pestalozzianas llegan los niños, por la constante intui-

Digitized by Google

cion, á apoderarse de aquellas ingeniosísimas tablas, y llevarlas siempre en su cabeza.

En las clases, y en las casas de particulares, donde haya un globo bien delineado y de mediano diámetro, como de unas 6 á 10 pulgadas, es aun mejor que los discípulos empiecen sobre él sus lecciones, y solo una ú otra vez consulten el mapa-mundi para acostumbrarse á las representaciones en plano del mismo globo. Así adquirirán las ideas geográficas con mayor claridad, y comprehenderán mejor la situacion respectiva de los diversos lugares de la tierra. Efectivamente, siendo este sólido que habitamos un cuerpo esferoidal, no puede su superficie coincidir rigurosamente con un plano; y por consiguiente es imposible conservar sobre el mapa al mismo tiempo las relaciones naturales entre la extension de los paises, las de las distancias de los lugares, y la semejanza de las configuraciones. Mientras en un globo se expresan todas estas relaciones baxo la forma mas sencilla, en las diversas construcciones de mapas, que se han inventado con nombre de *proyecciones*, no se consigue mas que representar aproximadamente una ú otra de ellas en particular.

No deben enseñarse los elementos de la Geografía natural á quien antes no haya estudiado los de la astronómica, ó lo que se llama *Tratado de la esfera celeste*, pues á mas del interes y admi-

Digitized by Google

racion que excitará en el niño el espectáculo magestuoso del cielo; sin los conocimientos astronómicos es imposible que entienda nada de quanto sea relativo á la figura y magnitud de la tierra, longitudes y latitudes, zonas, clima, temperatura, puntos cardinales del mundo, y otros artículos, que son la llave de todas las descripciones físicas de los paises. Así, quien pensase que debia preceder el estudio de estas al de la esfera, invertiria el órden progresivo de los conocimientos, se haria incomprehensible á los discípulos, y habria olvidado que *la tierra se ha conocido por el cielo*, y que siendo la tierra uno de los cuerpos celestes que pueblan el espacio, tan imposible es describirla sin saber su enlace con los otros del universo, como formarse ideas exâctas de un pais ó reyno particular, sin haber antes aprendido la Geografía general del globo.

Sé que en nuestros dias ha empezado á reynar entre algunos la contraria opinion: „Nadie ignora, dicen, que en el uso de los globos y de la esfera armilar se considera el sistema del mundo como aparece, no como es; de donde es necesario que resulte en los niños la habitud de juzgar erróneamente en esta materia. Ademas; la Cosmografía tiene su lugar propio entre los elementos de Astronomía."

Pero estas no son razones sólidas. Las nocio-

Digitized by Google

nes profundas de la Astronomía, que no son para todos, se diferencian esencialmente de la Geografía astronómica, que se limita á tratar de las relaciones del globo terrestre con los otros que le rodean, y que influyen tan notablemente en los fenómenos que observamos en su superficie. Y si bien es verdad que en la doctrina de la esfera se empiezan explicando las cosas por un sistema erróneo, qual es el de Tolomeo, el profesor sacará, aun de esta circunstancia, útiles consequëncias para el entendimiento de sus alumnos.

Efectivamente, lo que ha hecho triunfar por espacio de tantos años el sistema de Tolomeo, á pesar de sus absurdos, es, dice un hombre célebre, «lo bien que se amalgama con las percepciones «imperfectas de nuestros sentidos, los quales parece que nos persuaden que el sol nace y se pone, «que la tierra está quieta &c.» Por consiguiente, en los mismos dias, y algunos antes que el maestro, acabadas las nociones de la esfera, haya de explicar á sus discípulos el verdadero sistema del mundo, procurará, por via de conversacion, irlos previniendo contra este manantial fecundo de errores, y hablarles de la imperfeccion de los sentidos, haciéndoles ver p. ex. que los ojos nos engañan sobre la grandeza y figura de los objetos, y sobre el movimiento, presentándonos como cuerpos en quietud los que se mueven, y como afectados de

Digitized by Google

movimiento otros que estan quietos; que los demas sentidos, compañeros del ojo, no contribuyen menos á producir varios errores, y que el mismo tacto, el menos imperfecto de todos, produce algunos. En esta doctrina se procurará usar en lo posible de experiencias sencillas y adaptadas á la edad de los muchachos, sin razonamientos ni principios científicos. Dispuestos así á concebir verdades contrarias á lo que parece vemos y tocamos, costará poco persuadirles, con demostraciones y figuras claras, [illegible], produciendo la alternativa del dia y de la noche, y la sucesion de las estaciones; que el sol es tantas veces mas grande que el planeta que habitamos; que las estrellas que ellos ven tan pequeñas, y como igualmente distantes de nosotros, son de inmensa magnitud, y estan á inmensa diferencia de distancias &c. &c.

De esta manera, no solo sabrán distinguir en el sistema del mundo la apariencia de la realidad, sino que se logrará persuadirles para siempre una verdad importante, que les excusará muchas disputas y errores, y es ,, que los sentidos se nos han „ dado para satisfacer nuestras necesidades y no „ nuestra curiosidad, para hacernos conocer las re- „ laciones que los seres exteriores tienen con el nues- „ tro, y no los seres en sí mismos, que deben ser-

Digitized by Google

«vir al entendimiento y no dominarlo, y que nos «engañan siempre que queremos alcanzar de ellos «mas de lo que nos deben suministrar por su des- «tino."

En las lecciones de Geografía que vayan enseñando, los maestros harán que los niños formen diseños en bosquejo en una pizarra, que estará al frente de la escuela, en los quales representen, aunque sea de un modo imperfecto, las descripciones que correspondan á la leccion del dia. Para verificarlo, procurarán sin duda imprimir en su cabeza con empeño la imágen del pais de que se trate, su figura, los rios y montes que lo atraviesan, y la posicion de los principales lugares. Así fixarán la atencion escrupulosamente en lo que de otra manera hubieran mirado muy de paso; la misma execucion del bosquejo arraygará mas las ideas en su memoria; y el profesor se convencerá de que han entendido la leccion, y no la saben solo materialmente; punto mas importante de lo que parece, pues la manía de aprender sin inteligencia, sobrado familiar en nuestras escuelas, produce la charlatanería, la presuncion necia de un falso saber, y todos los vicios del orgullo indiscreto.

Finalmente, siendo la Geografía una ciencia tan amena, mucho mas tratándola en forma de viage como en este libro, procurarán los

Digitized by Google

maestros enseñarla con agrado y como una especie de entretenimiento, sin mezcla de doctrinas áridas ni de enfadosas teorías: llevando siempre por delante en el noble desempeño de sus deberes con la juventud, el antiguo consejo de Platon.

*Is docendi modus accipiendus est, quo pueri minime coacti ad discendum esse videantur. Non decet enim liberum hominem cum servitute disciplinam aliquam discere, quippe ingentes labores corporis vi suscepti, nihilo deterius corpus efficiunt, nulla vero animæ violenta disciplina est stabilis.* —Vera loqueris.— *Ergo non tamquam coactos pueros in disciplinis, ó vir optime, sed quasi ludentes enutrias.*

Diálogo 7. *de Republica.*

Digitized by Google

# INDICE.

ARTICULO I.

*Nociones preliminares*..... Pág. 1

ARTICULO II.

*España.* — *Madrid*..... 11

ARTICULO III.

*Otras naciones de Europa*..... 13

ARTICULO IV.

*Asia*..... 34

ARTICULO V.

*África*..... 66

ARTICULO VI.

*América ó Indias occidentales*..... 80

ARTICULO VII.

*Mares que rodean exteriormente las tierras.* — *Islas del Gran-Océano.* — *Países australes.* — *Conclusion*..... 120

Digitized by Google

# ARTICULO I.

## NOCIONES PRELIMINARES.

*Geografia* significa *descripcion de la tierra;* y en efecto la descripcion de la tierra es el objeto de esta ciencia.

Como la tierra tiene sensiblemente la figura de *globo ó bola;* para facilitar el estudio de la geografia sirven unos globos de carton ó de madera, sobre los quales se trazan los contornos y las diferentes partes de la superficie terrestre; y estos *globos*, que son obra del arte, es decir, de la industria de los hombres, se llaman *globos artificiales* (*lám.* 1, *fig.* 1).

En vez de *globos artificiales* pueden servir los *mapas* ó *cartas geográficas;* dáse este nombre á unas hojas de papel en que estan representadas, por medio del grabado, las diferentes partes de la superficie terrestre. Una carta se diferencia de un globo como un quadro de una estatua.

Representando exâctamente sobre la superficie de un globo el ámbito de todas las tierras conocidas, hemos llegado á saber que solo está habitada ó es habitable escasamente la tercera parte de la superficie de la tierra, y que mas de las dos terceras partes estan cubiertas por las aguas, cuyas aguas se llaman *mares;* distinguiéndose con el



Digitized by Google

nombre general de *Océano* los mares que rodean exteriormente la tierra, y con el de *mares interiores* de esta ó aquella denominacion los que se introducen en medio de ella (1).

Las *orillas del mar* se denotan comunmente en las cartas con una raya bien limpia, acompañada al borde de sombras que caen á la parte exterior de las tierras, y parece manifiestan las ondulaciones del mar sobre las costas; pero en las cartas marinas las sombras caen hácia tierra, como para indicar el declive de las costas. Los *rios* estan representados por una línea negra, mas ancha hácia su *embocadura*, es decir, hácia el parage donde pierden su nombre, que hácia su nacimiento; las *montañas* estan figuradas como sobre un quadro; los *bosques* se distinguen por unos arbolitos amontonados; los *pantanos* y *lagunas* con sombras; las *arenas* y *baxíos* con puntos; y los *caminos* con línea doble. Cerca de los puertos la

(1) Distínguense los *mares interiores* de los *golfos* y *bahías*. Los *golfos* y *bahías* son unas aberturas ó entradas, en que el Océano, sin introducirse profundamente en las tierras, y sin separar de ellas partes para formar una cuenca ó receptáculo, como hace en los *mares interiores* propiamente dichos, ahonda la playa de los continentes y labra sus orillas. El *golfo* es mas ancho en su entrada que en su longitud; la *bahía* al contrario, mas ancha hácia el medio que en su entrada. Pero como á veces es difícil y casi arbitrario distinguir los *golfos* de las *bahías*, puede decirse mejor que el *golfo es una gran bahía, y la bahía un golfo pequeño* (*Idm.* 2, *fig.* 1).

Digitized by Google

altura de las aguas se indica por medio de unos guarismos, que representan las *brazas* de profundidad (*lám.* 2, *fig.* 1). Cada braza consta de 2 varas ó de 6 pies castellanos: 7 pies castellanos hacen 6 franceses ó de *Rey*.

En los mapas el *Norte* está por lo comun á la parte de arriba del papel, y se indica con una flor de lis: el *Sur* en la de abaxo: el *Este* á la derecha de quien mira la carta; y el *Oeste* á la izquierda. La posicion de qualesquiera otros puntos se determina teniendo presente la *rosa de los vientos*, que acompaña en la *lám.* 1, *fig.* 2, para cuya inteligencia y uso basta solamente leerla con alguna detencion (1).

Los puntos del mapa-mundi, en que se hallan los números 90, corresponden á los *polos* del mundo, esto es, á los puntos sobre los quales hace su rotacion la tierra ó el globo artificial que la representa.—Todas las líneas que vemos entre estos puntos representan otros tantos círculos, trazados en los globos artificiales, y que el entendimiento

(1) En toda esta obrita usarémos de las letras iniciales para indicar los nombres de *Norte*, *Sur*, *Este*, *Oeste*, *longitud*, *latitud*, *izquierda*, *derecha*, *rios* y otros, que se repiten con sobrada freqüencia, para buscar toda la economia y concision al escribirlos. Los nombres intermedios de la rosa tambien se escriben siempre con solas las iniciales; así el *Sur-Sud-Oeste*, se escribe S S O; *el Nord-Este quarta al Este*, N E $\frac{1}{4}$ E &c. &c.



Digitized by Google

supone sobre el globo terrestre, para conocer mejor la correspondencia de la tierra con el sol; como el *equador*, *paralelos*, *trópicos* y *meridianos*, de cuya naturaleza y usos se dixo bastante en la *idea de la esfera*.

Entre los meridianos, es decir, entre aquellos círculos que van de polo á polo, el que está señalado en el mapa-mundi con línea mas gruesa y dividido en grados se llama el *gran meridiano;* el que pasa por Madrid y corta al equador en el punto de *cero*, *primer meridiano*. Si se hubiesen trazado tantos paralelos y meridianos como grados hay en el equador ó en el gran meridiano, resultaria mucha confusion; ha parecido bastante señalarlos de 10 en 10.

Siendo la *latitud geográfica* la distancia ó número de grados que hay entre un lugar de la tierra y el equador, se sabrá la de qualquier punto de los que indica el mapa-mundi, viendo el número de grados en que corta al gran meridiano el paralelo que pasa por dicho punto; y al mismo tiempo quedará averiguado si la latitud es *setentrional* ó *austral*.—La longitud en este libro se cuenta por el número de grados que hay en el equador entre el meridiano que pasa por un lugar y el que pasa por el centro de la plaza mayor de Madrid; por consiguiente fácil será tambien hallar la longitud de qualquier punto del globo en

Digitized by Google

el mapa-mundi, pues no hay mas que seguir el meridiano que lo atraviesa, hasta su interseccion con el equador; y el número de grados que allí se encuentre es la longitud buscada.

Debe advertirse que antiguamente acostumbraban los geógrafos contar la longitud desde el primer meridiano hácia el Oriente y en numeracion seguida al rededor de la tierra desde cero hasta 360°. Pero en nuestro mapa-mundi, siguiendo la innovacion que en esta parte han hecho los mejores astrónomos, la *longitud* se cuenta desde el meridiano de Madrid hácia el Oriente y hácia el Ocidente, comprehendiendo por consiguiente 180° la longitud oriental y otros tantos la ocidental. Así no basta ahora decir que tal pueblo está p. ex. á 14° de longitud; es menester ademas expresar á qué especie de longitud pertenece, para que se forme idea de su situacion respecto del primer meridiano.

Como en el mapa-mundi se han distinguido entre los paralelos los dos *trópicos* y los dos *círculos polares*, los quales forman el lindero y separacion de las cinco *zonas* en que la tierra está dividida; á primera vista quedan estas marcadas en el mismo mapa, y puede conocerse al momento en qual de las zonas se halla situado qualquier punto del globo terrestre.

Quando en el *mapa* no se quiere representar

Digitized by Google

toda la tierra ni aun una de sus quatro grandes divisiones, sino solo una region, un reyno, una provincia, se llama *corográfico*. Tal es el de *España*, que se halla en el artículo correspondiente. Quando se representa un mar interior ó alguna parte del Océano, se llama *hidrográfico*. Estas cartas particulares deben mirarse siempre como secciones ó fragmentos del mapa-mundi, que se trazan separadamente para representar mas en grande los paises de cuya situacion y circunstancias se quieren noticias individuales. De los círculos que contienen debe entenderse lo mismo que se dixo de los del mapa-mundi; las *latitudes* se cuentan en ellas en los dos meridianos que forman las orillas ó márgenes laterales de la carta; las *longitudes* en los dos paralelos exteriores de abaxo y arriba; y los meridianos y paralelos que abrazan suelen trazarse, no solo de 10 en 10° sino tambien de grado en grado, y á veces de 15 en 15 minutos ó en partes aun menores.

Por lo general suelen ir acompañadas las cartas de una *escala*, esto es, de cierta extension lineal correspondiente á determinado número de leguas, que se pone á los lados del mapa. Por medio de ella puede averiguarse la distancia de dos lugares entre sí; pues basta medir con un compas el intervalo que los separa, y aplicar la abertura sobre la escala de las medidas. Si los dos lugares

Digitized by Google

estan directamente uno al Norte del otro, con solo contar los grados del meridiano que hay entre ambos y que en la esfera son todos de igual valor, y reducirlos á leguas, se saca su distancia recíproca, sin necesidad de medirla. — Si la carta de que se trata es un mapa-mundi, no se pone *escala* para medir la distancia de dos lugares, aunque esten situados en direccion obliqüa, esto es, aunque no se hallen directamente Norte-Sur; pues basta extender el compas del uno al otro, aplicarlo despues al equador, y reducir á *leguas* los grados interceptados. — En toda esta materia de distancias y escalas, debe primero saberse de qué especie de leguas se habla, pues las hay de varia extension. De las españolas y marítimas entran 20 en un grado de latitud; de las francesas 25 (1); de las millas inglesas y náuticas 60; de las que se marcan en los caminos reales nuevos de España 16 y poco mas de media &c. &c. (2).

Uno de los problemas mas curiosos y útiles que pueden resolverse sobre el mapa de qualquier pais es hallar aproximadamente la *superficie en leguas quadradas* de las regiones ó distritos que

(1) Así las leguas francesas guardan con las españolas ó marítimas, adoptadas en esta obra, la razon de 4 á 5.

(2) Véase en el tomo 1 de mis *Lecciones de Geografia* la leccion 5, que trata de las *medidas itinerarias de distintas naciones, de la legua española, y de la reduccion de unas medidas á otras.*

Digitized by Google

comprehende; averiguacion que tiene aplicaciones importantes en la estadística y en la economía civil. Pero este problema no se reduce á otra cosa que á encontrar por la geometría la *superficie de una figura terminada por una curva irregular* (1). De esta manera se ha deducido la superficie de España y de todas sus provincias, que ponemos en el artículo correspondiente.

(1) Tírese á discrecion una recta que termine por ambos lados en el contorno de la figura; divídase en un número de partes iguales tal que las perpendiculares, que se han de tirar en los puntos de division, intercepten partes del perímetro de la figura, que puedan considerarse como líneas rectas sin error substancial; súmense dichas perpendiculares, multipliquese la suma por una de las partes iguales de dicha recta, y el producto expresará la superficie que se busca.

Si el contorno de la figura fuese sensiblemente recto y perpendicular á dicha línea en uno de los dos puntos donde la encuentra, se añadirá la mitad de la parte que parezca serlo á la suma de las perpendiculares; y si sucediere lo mismo en ambos puntos, se añadirá la semisuma de estas dos perpendiculares extremas.

Regularmente conviene tirar la primera línea de modo que reuna los dos puntos mas distantes de la figura.

Si la misma no se dividiese en partes iguales, es decir, si las perpendiculares no estuviesen á distancias iguales, entónces formarán estas con el contorno de la figura un cierto número de rectángulos ó trapecios, pudiendo ser triángulos los extremos, que se medirán separadamente; y su suma será la superficie de la figura.

Quanto mayor sea el número de perpendiculares, tanto mas aproximado será el resultado.

Esta regla se prueba así: sea A B C D, *ldm.* 2, *fig.* 2 la figura irregular; tírese la línea A B, que podrá dividirse en

Digitized by Google

Quando se dice que en una nacion el gobierno es *monárquico*, significa que la autoridad está allí confiada á un hombre solo; en las *aristocracias* pertenece á los nobles ó ricos, y en las *democracias*, que suelen llamarse *repúblicas*, reside en el pueblo ó en sus diputados. Se hallan tambien paises donde el gobierno es mixto.

Habiendo de dar alguna noticia de las diferen-

4 partes iguales; en los puntos de division se levantarán las perpendiculares G H, C D, F E, que llamarémos por su órden $b$, $c$, $d$, y la A B, $l$. Con esto quedará la figura dividida en 4, de las quales las dos medias serán próximamente trapecios, y las dos extremas triángulos: calcúlense sus areas, y súmense. La superficie de cada triángulo se saca multiplicando la base por la altura, y tomando la mitad del producto. La de cada trapecio sumando los dos lados paralelos, tomando la mitad de la suma, y multiplicándola por la perpendicular tirada entre estas dos paralelas. Así será la suma de estas quatro figuras parciales igual $\frac{b}{2} \times \frac{l}{4} + \frac{b+c}{2} \times \frac{l}{4} + \frac{c+d}{2} \times \frac{l}{4} + \frac{d}{2} \times \frac{l}{4} = \frac{l}{4}(b+c+d)$, igual á la superficie de toda la figura, conforme á la regla.

Si las dos figuras extremas no son triángulos, sino trapecios próximamente como en la fig. 3, lám. 2, y llamamos $a$, $e$ las partes K L, N M del contorno de la figura, perpendiculares al extremo de la línea A B, entónces la suma de las 4 superficies parciales que componen la total será igual $\frac{a+b}{2} \times \frac{l}{4} + \frac{b+c}{2} \times \frac{l}{4} + \frac{c+d}{2} \times \frac{l}{4} + \frac{d+e}{2} \times \frac{l}{4} = \frac{l}{4}\left(\frac{a}{2} + b + c + d + \frac{e}{2}\right) = \frac{l}{4} \times (m + b + c + d)$, siendo $m$ medio aritmético entre las dos perpendiculares extremas, y 4 el número de partes. Lo mismo se verificaria con qualquier otro número.

Digitized by Google

tes partes del globo terrestre, conviene conocer con preferencia las tierras habitadas, y por quanto nos interesan mas, comenzar por los *reynos de España.* Partiremos primero de un solo punto, escogido próximamente en el centro del reyno, qual es *Madrid*; veremos despues qué partes lo circundan; y estendiéndonos así de seguida, llegaremos hasta los paises que estan fuera de España, y aun hasta el cabo del mundo.

Suponemos al principio que no se ve mas que un punto, ó por mejor decir, un pueblo; luego, que se descubre toda la provincia á que el pueblo pertenece; despues, que se ha elevado uno todavía mas arriba, y que descubre las provincias rayanas á la primera ya conocida; en fin, que continuando en elevarse el lector mas y mas llega á descubrir paises muy distantes.—Esto es lo que sucederia exâctamente: primero, si fuese posible que el hombre llegase á tan grande altura sobre la superficie terrestre: segundo, si la redondez de la tierra no estorbase extender nuestra vista fuera de ciertos límites, aun quando quisiéramos auxiliarnos con los mejores anteojos.

Digitized by Google

## ARTICULO II.

### ESPAÑA. — MADRID.

Saldremos de *Madrid* al reconocimiento de los puntos principales del globo terrestre que deben entrar en unos principios de geografia. *Madrid* (*lám.* 1, *fig.* 3) es una poblacion situada casi en el centro de España, en suelo desigual, con aguas puras, ayre saludable, campiñas pobres, y temperatura ni muy fria ni excesivamente calorosa, aunque el frio y calor son á veces extremados en algunos dias de invierno y de verano. Hállase en la interseccion de su meridiano con el paralelo septentrional de 40° 25′ 07″, segun el promedio de varias observaciones de los Sres. Juan, Tofiño, Mazarredo y otros (1); elevada 2400 pies sobre el nivel del Océano, á la orilla izquierda de un escaso rio llamado *Manzanares* (2). Sus magníficos edificios públicos y particulares, los establecimientos literarios que contiene, los tribunales supremos de que es residencia, y su vecindario de

(1) Referimos esta latitud como la longitud al centro de la plaza mayor.

(2) Siempre que en geografia se dice orilla *derecha* ó *izquierda* de un rio, ha de entenderse de aquella que quedaria á nuestra derecha ó izquierda si baxásemos en un barco por el mismo rio hácia su embocadura.

Digitized by Google

mas de 168000 personas, la dan una consideracion particular entre todas las otras ciudades de España, de quienes viene á ser cabeza en calidad de *Corte* de los Reyes que gobiernan esta vasta monarquía, y que tienen un suntuoso palacio al extremo occidental de la villa, donde residen, y otro muy ameno al Oriente con el nombre de *Buen-retiro.*

La provincia donde está situado Madrid se llama *Castilla la Nueva*, y es una de las 30 que comprehende la corona; cuya descripcion individual, por no pertenecer á los límites de este libro, debe estudiarse en la *Geografia y Carta de España* que se publica en artículo separado.

Los principales rios que atraviesan la España son el Tajo, el Guadalquivir y el Ebro. A 12 leguas de la embocadura del segundo está Sevilla; en el desagüe del primero Lisboa, Corte de los Reyes de Portugal, que poseen un trozo de la parte occidental de España con título de reyno independiente; y en la márgen derecha del tercero Zaragoza.

Al S E de las bocas del Ebro se ven las tres islas *Baleares*, llamadas *Mallorca*, *Menorca* é *Ibiza*, en medio de un mar interior, que se distingue con la denominacion de *Mediterráneo*, y que comunica con el Océano por el *estrecho* (1) *de Gibraltar.*

(1) Llámase *estrecho* un canal encerrado entre dos tierras

Digitized by Google

El extremo N O de España se llama *cabo Finisterre.*

Considerando que la España, comprehendiendo la monarquía de este nombre y la de Portugal, está por todos lados, menos por el N E, donde se extiende la cordillera de los *Pirineos*, rodeada de mares, debe llamarse *península.*

## ARTICULO III.

### DE LAS OTRAS NACIONES DE EUROPA.

Acabamos de ver muy por encima las divisiones interiores del territorio de la península española; pero como en el artículo 1 se dixo que casi la tercera parte de la superficie del globo terrestre se compone de tierras habitadas ó habitables, preciso es que de ellas tomemos ahora algun conocimiento, aunque ligero. Para conseguirlo miremos el mapa-mundi, y hagámonos cargo del lugar que ocupan en la tierra España y Portugal, cuya circunstanciada descripcion puede luego estudiarse en su artículo; y de su situacion al S O de la

por el qual se comunican entre sí dos masas de agua. — *Península* es un territorio ó pais rodeado por todas partes de mar, menos por una que le da comunicacion con tierra. — *Isla* una porcion de tierra que las aguas rodean por todas partes. — *Cabo* ó *promontorio* una altura ó parte de tierra de poca extension y longitud que entra de punta en la mar (*ldm. 2, fig. 1*).

Digitized by Google

*Europa.* Mas antes daremos la explicacion de lo que significa el nombre *Europa.*

Las tierras que aparecen sobre la superficie del globo estan en muchos parages separadas entre sí por mares; de cuya circunstancia ha nacido la division de la superficie terrestre en *quatro* partes. Una de ellas se llama *Europa*, donde entre otros estados vemos á nuestra España. Su extension en tierra-firme é islas no comprehende $\frac{1}{30}$ del globo; y su poblacion, que no pasa de 150 millones de habitantes, escasamente forma $\frac{1}{3}$ de la poblacion total de la tierra, valuada en 440 millones de almas. Pero aunque esta parte del mundo es pequeña, al mismo tiempo es la mas célebre por las artes, las ciencias y el gobierno, y la mas poderosa por su poblacion reconcentrada en corto territorio, y por su fuerza militar. Los europeos han extendido sus navegaciones y conquistas por todo el globo, han sometido naciones muy distantes; y fundando allí colonias, se han apropiado las riquezas y producciones de los paises mas fértiles de la tierra.

Hemos salido del centro de España para llegar al conocimiento de sus provincias; ahora partirémos de la España entera para tratar de los paises que la circundan, y llegar así de grado en grado hasta los mismos límites de la Europa.

Digitized by Google

## §. I.

### *Francia.* — *Holanda.* — *Suiza.* — *Estados confederados del Rhin.*

FRANCIA. Al otro lado de los Pirineos, límite N E de España, se halla el poderoso imperio conocido con el nombre de *Francia*, cuya extension territorial, despues de los últimos aumentos y agregaciones con que lo han acrecentado las vicisitudes de la guerra, contiene mas de 31000 leguas quadradas, esto es, la 860ª parte del globo (1), la 286ª de las tierras habitadas ó habitables, y mas de la 12.ª de toda Europa (2). Su poblacion asciende por lo menos á 33 millones de hombres, lo qual hace mas de $\frac{1}{5}$ de la de Europa, y $\frac{1}{16}$ de la de toda la tierra. Rieganla entre otros muchos rios y riachuelos (3) algunos muy considerables; tales son el *Garona* y *Loira*, que

(1) La superficie total del globo terrestre se computa de 25772921 leguas quadradas francesas, de las quales ya diximos que entran 25 en un grado de latitud.

(2) Calcúlase aproximadamente de 356000 leguas francesas quadradas la extension superficial de Europa.

(3) Llámanse en geografia *rio* y *riachuelo* ó *arroyo* los maniantales de agua que corren continuamente, á diferencia de los *torrentes* que suelen agotarse. El nombre de *arroyo* ó *riachuelo* se da á las aguas que corren con corto caudal; pero el de *rio* se da únicamente á los mas grandes, sobre todo á los

Digitized by Google

van á sus costas occidentales, y desaguan en aquella parte del Océano, que se llama *golfo de Francia;* el *Sena*, que se dirige al N O, y muere tambien en un brazo angosto del mismo Océano, denominado por su configuracion *canal de la Manga;* el *Ródano*, que corre al S, y desagua en el Mediterráneo, y el *Rhin*, que baña parte de las fronteras orientales. A orillas del Sena está *Paris*, capital del imperio, residencia de los primeros Magistrados de la nacion, adornada con suntuosos edificios públicos y particulares, bibliotecas, teatros y establecimientos de toda clase. Pasa de 547000 habitantes la poblacion de esta gran ciudad, situada en 6° 3′ 54″ long. Or., y 48° 50′ 15″ lat. N.

La Francia, rodeada de mares por el S, el O, y en parte por el N, tiene en sus costas, ó en la embocadura de algunos rios, gran número de puertos, y radas para la marina militar y mercante (1). Los principales son en el Mediterráneo

que desaguan en el mar; pues los que no llevan á los mares sus caudales, unas veces se llaman *rios* y otras *arroyos*, segun la ocasion en que se trate de ellos, porque las ideas de *grande* y *pequeño* son relativas.

(1) Daremos aquí la definicion de algunos términos que muchas veces se han de nombrar, pertenecientes á la *descripcion de los mares*, ó á la *hidrografia*. Llámase *puerto* un lugar seguro y defendido de los vientos y de la agitacion del mar, donde pueden entrar y hallar asilo los navios, teniendo bastante agua para no tocar el fondo; *ddrsena*, una parte muy

Digitized by Google

*Marsella*, *Tolon* y *Niza* al E de la embocadura del Ródano, y *Cette* al O; en el Océano *Bayona* entre los Pirineos y el rio *Garona*, que cerca de su reunion con el mar se llama *Gironda*; *Burdeos* á la orilla del Gironda: *La-Rochela* y *Rochefort* entre el Gironda y el Loira: *Brest* en aquella especie de procurrente que forma ahora el departamento de *Finisterre*, y es donde la Francia se mete mas adentro de los mares ocidentales: *Habra de Gracia* en la embocadura del Sena; y siguiendo la costa al N N E, *Dieppe*, *Bolonia*,

resguardada que hay en algunos puertos, dispuesta artificialmente para la conservacion de las embarcaciones desarmadas, su carena y habilitacion; *astillero*, el parage donde se construyen y componen los buques; *arsenal*, el lugar donde, á mas de executarse los reparos y fábrica de las embarcaciones, se guardan los pertrechos y géneros necesarios para equiparlas. Un puerto es tanto mejor quanto ofrece mas facilidad por la disposicion local, para que en él puedan construirse, embonarse y armarse los buques. *Rada*, es un espacio de mar comprehendido entre dos porciones de costa, de tal modo situadas, que las embarcaciones pueden anclar allí sobre buen fondo y sobre poca profundidad de agua, sin quedar muy expuestas á los vientos ni á la alta mar. Para ser un puerto enteramente bueno, debe precederle su correspondiente rada, donde las naves anclen seguras en todas estaciones, y esperen circunstancias favorables ó para entrar en el puerto ó para tomar el largo. *Ria* es la parte de un rio que se halla á su entrada en el mar. *Muelle* se llama cierta lengua de tierra fabricada dentro del mar, de piedras, arena y guijarros, que se argamasan bien, y á veces se sostienen con estacas para resistir al embate de las olas. El muelle se prolonga hasta hallar fondo bastante para que se arrimen las embarcaciones (*ldm. 2, fig. 1*).



Digitized by Google

*Calais*, *Dunkerque*, *Ostende* y *Amberes*.—Hay en lo interior muchos canales navegables, que facilitan la circulacion y trueque de las mercancias, entre los quales se distingue el de *Languedoc* ó del *Mediodia*, que tiene mas de 50 leguas de largo, desde Cette en la costa hasta baxo de *Tolosa* en las márgenes del Garona, haciendo así comunicar el Océano con el Mediterráneo, y proporcionando el transporte por agua de las producciones nacionales desde el uno al otro mar, sin que se vean obligadas á pasar baxo el cañon de Gibraltar.

Pocos paises hay en el universo mas favorecidos de la naturaleza que la Francia por la suavidad del clima, la fertilidad del suelo y la infinita variedad de sus producciones. En su extension de N á S comprehende 9° de lat., y en ellos reune las ventajas de los climas calientes y de los frios; produce por lo comun bastante trigo para la subsistencia de sus habitantes; sus vinos exquisitos y varios, sus aceytes y su sal exceden mucho el consumo interior; cuyos sobrantes y los frutos de sus colonias ultramarinas le proporcionan utilísimo comercio con las demas naciones de Europa, á muchas de las quales tiene ademas subyugadas con sus manufacturas y sus modas. Se ve sin embargo precisada á sacar del extrangero, y principalmente de España, sedas, lanas y otros artículos. En el dia tiene la Francia un exército pode-

Digitized by Google

roso, y exerce la influencia de su poder exôrbitante sobre casi todos los paises de la parte del mundo que habitamos; solo resta que la paz permita al gobierno reparar las brechas abiertas en la poblacion por una guerra tan larga y sangrienta, y establecer su consideracion marítima con el aumento de buques de toda clase, conducidos por el correspondiente número de navegantes expertos, que hagan temible en el Océano su pabellon, hoy medroso y no siempre respetado.

HOLANDA. Los límites de Francia no llegan hasta la embocadura del *Rhin*. El territorio donde este rio se pierde y sus inmediaciones forman un estado dividido en 7 provincias principales, que en el siglo XVI se erigiéron en *República* con la denominacion de *Provincias-Unidas*, y hoy forman una monarquía baxo la proteccion, y puede decirse, baxo la dependencia del imperio frances. Ocupan un pais continuamente amenazado por las aguas del Océano que está sobre su nivel, defendido con diques, y cortado con hermosos canales. La consideracion que han gozado en Europa se debe principalmente á su economía, al comercio de cabotage, que exercian casi en toda esta parte del mundo, á su marina mercante, y á sus riquísimas colonias ultramarinas. La provincia de *Holanda* da nombre á todo el reyno, porque es la mas extensa y opulenta de las siete. La



Digitized by Google

ciudad principal es *Amsterdan* á 52° 22′ lat. N y 8° 34′ long. Or., puerto concurrido y situado al extremo de una especie de bahía grande ó golfo llamado *Zuyderzee*. — *La Haya*, residencia de las autoridades supremas, está mas al Sur.

ESTADOS CONFEDERADOS DEL RHIN. Al S de la Holanda el Rhin hace los límites del imperio frances hasta el paralelo 47° ó 48°. El dilatado territorio que se extiende á la derecha del Rhin hasta las inmediaciones del *Vistula* y hasta mas al S del *Danubio*, se llama *Alemania*, y no hace dos años que formaba una nacion poderosa dividida en varios estados, á cuya frente habia diferentes soberanos con título de *Reyes*, *Duques*, *Archiduques*, *Condes*, *Landgraves*, *Margraves* &c., todos dependientes en ciertas cosas del *Emperador* ó *Gefe de la Alemania*, cuya dignidad era electiva. Posteriormente se ha disuelto esta antigua asociacion política; ya no hay Emperador de Alemania; los paises que lo componian, parte se han quedado independientes y aislados, otros han formado una liga con el nombre de *Confederacion del Rhin*, baxo la proteccion del Emperador de los franceses, quien por consiguiente exerce sobre ellos y sobre sus fuerzas militares casi todos los derechos de un Soberano. Componen esta liga, entre otros, el Gran Duque de *Baden* y el Rey de *Wirtemberg*, cuyas pose-

Digitized by Google

siones estan al Or. del Rhin; y el Rey de *Baviera*, que tiene sus dilatados dominios en las regiones montuosas, situadas al S del Danubio hácia la parte superior de su curso. En este año de 1807 ha accedido tambien á la Confederacion del Rhin el Rey de *Saxonia*, pais de considerable extension y de mucha industria, cuya capital es *Dresde*, en la orilla del R. *Elba* á 51° 3′ lat. N. y 17° 20′ long. Or.

CIUDADES ANSEATICAS. Hay en el N de Alemania algunas ciudades poderosas por su comercio, que en otro tiempo se reuniéron en una especie de hermandad con la denominacion de *Ansa*. Son las principales *Hamburgo*, cerca de la embocadura del Elba, y *Lubek*, mas al Or. en la costa, entre este rio y el *Oder*.

SUIZA. Desde el paralelo 47° hácia el S el Rhin ya no baña las fronteras del imperio frances. Entre las orillas de este rio y la Francia, media la *Suiza* ó república *Helvética*; los montes de *Jura* hacen la separacion de ambas naciones. La Suiza es un pais libre de muchos siglos acá, montuoso, y en gran parte estéril, pero poblado de habitantes sencillos, robustos é industriosos. Muchos salen de su patria á servir en los exércitos extrangeros, obligados á vender su sangre por los pocos recursos que ofrece para subsistir la ingratitud de aquel suelo, cubierto de nieves y ventis-

Digitized by Google

queros, cortado con barrancos y precipicios; y en todas partes pasan los suizos por excelente tropa. Actualmente está dividida la república en varios departamentos; antes su division, bien conocida, era en 13 *Cantones*. En el espacio en que el Rhin corre por el territorio helvético forma un lago considerable, que se llama de *Constanza*.

ALPES. Al Mediodia y al S E de Suiza estan las montañas mas altas de Europa, que se extienden hasta la costa del Mediterráneo por el S O. Llámanse *Alpes;* su elevacion media sobre el nivel del mar es de 3700 á 4200 varas, comprehendiendo picos mucho mas elevados, que por consiguiente se hallan dentro de los límites de la *congelacion perpetua* (1). Salen de aquellas alturas varios rios caudalosos, como el *Rhin*, el *Ródano* y otros que se dirigen hácia Alemania y hácia Italia.

(1) Hay un término en las montañas en que el terreno está perpetuamente cubierto de nieves y hielos que nunca se derriten. La linea que separa, digamoslo así, el mundo viviente del de la esterilidad y del frio, está indicada en todas latitudes por una superficie imaginaria, encorbada en forma de esferoide chata, que baxo el equador dista unas 5600 varas del nivel del mar, y acercándose insensiblemente á tierra solo dista del mismo 3500 hácia los 47° lat., y corta la superficie real del globo hácia los 80° en el hemisferio septentrional. En el austral esta progresion es mas rápida, pues los mares antárticos se hallan ya convertidos en masas enormes ó campos de hielo á 70° y aun á 60° de lat.

Digitized by Google

## §. II.

*Italia.* — *Islas Británicas.* — *Dinamarca.* — *Suecia y Mar Báltico.* — *Rusia.*

ITALIA. Este hermoso pais, que tiene la figura de una bota de montar, y que el mar rodea casi por todos lados, se halla al S E de Francia, y al otro lado de los *Alpes.* Atraviésala en todo su largo de S E á N O el monte *Apenino*, y puede dividirse en tres partes, septentrional, central y meridional.—La septentrional, por donde corre el R. *Po* de O á E, contiene al N O el *Piamonte ó pais al pie de las montañas*, y el estado de *Génova* en la orilla del mar, con otros territorios, todos reunidos actualmente al imperio frances; y al N y N E el *reyno de Italia* con las antiguas posesiones de *Venecia*, cerca del mar *Adriático*, que baña las costas orientales, y al N de la embocadura del Po; de cuyos territorios ricos, fértiles y poblados conserva tambien el mando el Emperador de los franceses. En la *central* estan al N O el reyno de *Etruria*, cuya capital es *Florencia*, y hoy lo posee una Infanta de España; y *los estados del Papa*, que reside en *Roma*, ciudad capital del catolicismo, como antiguamente lo fue del mundo por sus victorias y su política,

Digitized by Google

á 41° 53′ 54″ lat. y 16° 11′ 24″ long. Or.—El reyno de *Nápoles*, con su capital del mismo nombre, puerto en las costas ocidentales, y una de las ciudades mas soberbias y magníficas de Europa, ocupa la division meridional de Italia.—Una isla muy considerable se halla al S, separada de la Italia solamente por el estrecho de *Mecina*, muy conocido de los antiguos por los escollos de *Scilla* y *Caribdis* que encontraban en él con no poco terror sus navegantes. Llámase *Sicilia*, y en su parte Or. está el monte *Etna*, que arroja humo, cenizas y llamas, y cuya altura sobre el nivel del mar es de mas de 4100 varas. El monte *Vesubio* cerca de Nápoles, y varios de las islas *Lipari* inmediatas y al N O de Sicilia, hacen lo mismo; y ambos, como todas las montañas de iguales propiedades, se distinguen con el nombre de *Volcanes* (*lám. 2, fig. 1*).

MALTA.—CERDEÑA.—CORCEGA. Al S de Sicilia está la isla de *Malta*, muy importante por su fortaleza y situacion en las relaciones militares y mercantiles. Los franceses la ganáron en 1798 á los caballeros de la Orden de S. Juan, que la poseian desde el siglo XVI. Ahora está en poder de los ingleses, que la conquistáron á la Francia posteriormente.—Otras dos islas mucho mayores que Malta se hallan en el Mediterráneo al O de Italia; la mas grande al S, que es la de *Cerdeña*,

Digitized by Google

título de un reyno pequeño, y al N la de *Córcega*, que pertenece á Francia; separadas entre sí por el estrecho de *Bonifacio*.

PASO DE CALAIS. Vemos al N O de la Francia que la parte de mar que hay allí, y que se llama *Paso* ó *canal de Calais*, solamente es un intervalo de 7 á 8 leguas, mas allá del qual estan las *Islas Británicas*.

ISLAS BRITANICAS. Estas dos islas, una mayor y mas oriental, que se llama *Inglaterra*, y otra menor al O, que es la *Irlanda*, forman con otras muchas de menos cuenta el estado que conocemos con el nombre de *Reyno de Inglaterra*. La parte septentrional de la isla mayor se llama *Escocia*. *Lóndres*, hermosa y populosísima ciudad sobre el R. Támesis en lat. N 51° 30′ 50″ y 3° 38′ de long. Or., es la corte ó residencia de los Monarcas y del *Parlamento* ó Cuerpo legislativo, y la capital de Inglaterra. *Edimburgo* es la capital de Escocia, y *Dublin* lo es de Irlanda. Pasa de trece millones de habitantes la poblacion del imperio británico; su comercio es inmenso, su crédito incalculable, gigantescas sus posesiones ultramarinas. La Inglaterra es dueña de los mares: allí se cultivan las ciencias y las artes con un gusto sólido, y con asombrosos adelantamientos; y en pocos paises de Europa disfrutan los hombres tan completamente de la libertad civil y política como en este.

Digitized by Google

DINAMARCA. Al N de Alemania se ven una península y algunas islas que son la parte mas importante del reyno pequeño de *Dinamarca*. En una de estas islas, llamada *Seelanda*, al E se halla la capital y puerto de *Copenhague* á 55° 41′ lat. N. y 16° 18′ long. Or. Mas al N, y al otro lado del mar, hay un pais lleno de bosques y precipicios con algunas minas, llamado *Noruega*, que pertenece al mismo reyno de Dinamarca; como tambien la isla remota de *Islanda* al N O y baxo el círculo polar ártico, la qual contiene muchos volcanes, entre otros el *Monte-Hecla* hácia las costas S; y las pequeñas y estériles islas de *Feroe*, situadas entre la Islanda y la Escocia.

ESPITZBERGA. Hácia los 80° lat. sept. en el fondo de la zona glacial ártica, y al N de Noruega, está *Espitzberga*, pais poco conocido, y solo freqüentado por los que van á la pesca de ballenas en aquellos mares helados.

SUECIA Y MAR BALTICO. El mapa nos manifiesta que es posible dar vuelta por el Norte á la parte de Dinamarca que está unida con Alemania, yendo siempre por mar. El estrecho que hay entre la mayor de las islas *Dinamarquesas* y la tierra al E, se llama *Sund*, y las naves que por él pasan, pagan cierto derecho, cuya percepcion compone la principal renta del Rey de Dinamarca; el mar, donde se entra en seguida, se llama

Digitized by Google

*Báltico*, y se extiende de S á N.—Las tierras que hay al O, N y N E de este mar forman el reyno de *Suecia*, cubierto de montañas, lagos y maderas propias para la construccion naval, y abundante en minas riquísimas de hierro y cobre. Su capital es *Stockolmo*, puerto de mar á 59° 20′ 30″ N. y 21° 48′ long. Or.

RUSIA. Llámase *Rusia Europea ó Rusia de Europa* el vasto pais que se extiende desde las costas orientales del Báltico hasta las orillas del R. *Volga*. Allí los habitantes de las campiñas, y casi todos los criados son especie de esclavos, que ni tienen la libertad de sus personas ni propiedad alguna, y se les vende con la tierra, como acá vendemos una heredad con las bestias que en ella se mantienen. Este menosprecio de los derechos de la humanidad atrasa mucho la civilizacion del imperio Ruso, que cien años hace era enteramente bárbaro, y cuyos Soberanos con poder despótico toman el título de *Czarés ó Emperadores*, y residen en *Petersburgo*, grande y hermosa ciudad sobre el R. *Neva*, que sale del L. *Ladoga*, y desagua en un golfo del Báltico, llamado golfo de *Finlandia*. El invierno en esta corte es muy largo, y el frio riguroso; hállase á 59° 56′ 23″ lat. N. y 34° 3′ long. Or.—Mas al S está la embocadura del R. *Duna* en el golfo de *Livonia*, y en ella el concurrido puerto de *Riga*.—Al N N O

Digitized by Google

de Petersburgo hay un pequeño mar interior, que suele llamarse *mar Blanco*, y tiene en sus márgenes el puerto de *Arcangel*; otros le llaman *mar de Laponia*, del nombre de todos aquellos miserables paises que le circundan, y que formando el extremo septentrional de Europa, rematan en el helado *Cabo-Norte*, cuyos habitantes encerrados en chozas, y ocupados en la pesca y caza, se distinguen por su mucho menor estatura entre los demas europeos. La Rusia no está poblada á proporcion de su extension; pero son muy respetables sus fuerzas militares, especialmente la infantería.

## §. III.

*Polonia y Prusia.—Hungría.—Austria.—Bohemia.—Mar Negro.—Turquía Europea.—Mediterráneo.—Siete Islas Unidas.*

POLONIA Y PRUSIA. Al S E del Báltico y hácia la costa, entre las embocaduras del Duna y del Vístula, está el reyno de *Prusia*, cuya capital es *Königsberg* á 54° 42′ 12″ lat. N, y 24° 13′ E de Madrid. Su extension era limitadísima y muy corto su poder á principios del siglo XVIII, pero con la política constante, y la felicidad en las expediciones militares que tuviéron algunos de sus Reyes, se ha engrandecido tanto en territorio

Digitized by Google

por la parte del S, del O y S O de sus antiguos límites, y en fuerzas militares, que hoy está mirada como potencia de primer órden en Europa (1). La corte reside en *Berlin* entre los R. Oder y Elba á 52° 31′ 30″ N, y 17° 6′ long. Or. — La *Polonia*, pais muy llano, de poca poblacion y fertilísimo en trigo, se extiende al S de la Prusia, desde el R. *Duna* hasta las inmediaciones del Oder, comprehendiendo todo el curso del Vístula, sobre cuya márgen izquierda tiene á *Warsovia* su capital, un poco mas abaxo del paralelo de Berlin, y á *Dantzig* en el de 54° 21′, puerto que freqüentan mucho las naciones comerciantes del Norte. Pocos años hace la *Polonia* era una monarquía independiente con 12 millones de habitantes, gobernada por Reyes electivos, pero atormentada incesantemente por las disensiones y el despotismo de los grandes, cuyo influxo exôrbitante y orgullo desmedido contrastaban con la miseria del pueblo, que gemia en la esclavitud. Encendiéron la hoguera de la discordia las naciones confinantes, envolviéron en desórdenes y turbaciones este pais desgraciado; y finalmente en 1795 borráron la Polonia del mapa de las naciones, y se

(1) Los últimos sucesos desgraciados de la Prusia en su guerra con los franceses han reducido la consideracion politica de este reyno á un estado sumamente precario, á no ser que en la paz se le devuelvan integras sus posesiones, hoy ocupadas por el vencedor.

Digitized by Google

dividiéron las provincias de que constaba, el Emperador de Rusia y los Reyes de Prusia y *Hungría.*

HUNGRIA.—AUSTRIA.—BOHEMIA. Hállase el reyno de Hungría al S S O de Polonia; es pais montuoso, rico en minas y en varios frutos, entre los que tiene mucha celebridad el excelente vino de *Tokai.* Su capital *Presburgo* á 48° 8′ lat. N. y 20° 54′ long. Or. está situada sobre el Danubio, rio caudaloso, cuyo curso puede bien seguirse en el mapa, pues comienza en Alemania al N E de Suiza, continúa al E, recibe entre otros tributarios, el *Save,* y muere en el *mar Negro,* donde tambien desagua por N el *Dnieper.* No forma la Hungría un reyno separado, antes concurre á componer la extensa dominacion del *Emperador de Austria,* de quien depende. Este Monarca posee ademas los *estados de Austria* y provincias adyacentes, que se extienden al O de Hungría por las márgenes del Danubio, y mas al S hasta la costa septentrional del mar Adriático, donde tiene el puerto de *Trieste;* y el *reyno de Bohemia* al N del Danubio, cuya capital *Praga,* á 50° 5′ lat. N, está á la izq. del curso del Elba, sobre el *Muldaw,* que es uno de sus afluentes. *Viena* en la márgen merid. del Danubio, y al O de Presburgo, en los estados de Austria, en lat. de 48° 12′ 30″ y 20° 6′ long. Or., es la corte del Emperador, cuyo poder territorial y mi-

Digitized by Google

litar tiene gran peso en la Europa, aun despues de sus desgracias y pérdidas en las últimas guerras con los franceses, pues todavía manda 23 millones de hombres que le dan tropas, desde antiguo acreditadas por su valor y disciplina.

MAR NEGRO.—MAR DE MARMARA.—CRIMEA. Se llama *mar Negro* una masa de aguas muy dilatada, al Or. de una parte considerable de Europa. En su orilla Or. estan las raices del famoso monte *Cáucaso* que sigue del O al E, y en la septent. se ve la gran península de *Crimea*, que como todo el pais adyacente, conocido con el nombre de *pequeña Tartaria*, pertenece ahora á la Rusia; cuyo vasto imperio se extiende, de consiguiente, por espacio de 500 leguas de N á S, desde las míseras y estériles playas del *Océano glacial ártico* hasta las costas del mar Negro, antiguamente *Ponto Euxîno*, donde el calor mas que mediano proporciona las producciones de los paises meridionales. El mar Negro comunica inmediatamente con otros dos mares interiores; al N E por el *estrecho de Jenickala*, antes *Bósforo Cimmerio*, con el *mar de Azof* (*Palus meotides*), donde desagua el R. *Don;* y al S O con el *mar de Mármara* (*Propóntide*) por el *canal de Constantinopla*, antiguamente llamado *Bósforo Thrácico.*

TURQUIA EUROPEA.—MEDITERRANEO. Los

Digitized by Google

paises comprehendidos entre el mar Negro, la Hungría y el mar Adriático, al S y N del Danubio, se conocen con el nombre de *Turquía Europea*, para distinguirlos de otra parte de este mismo imperio que se llama *Turquía de Asia*. Baxo el gobierno mas despótico sus habitantes obedecen á un Emperador, que llaman *Sultan;* tienen idioma y caracteres de escritura, enteramente diferentes de los demas de Europa; van con vestido talar, la cabeza sin cabello, pero cubierta con grandes tocados, en suma con *trage oriental;* son ignorantes en las ciencias y en el arte militar moderno, pero soldados valerosos, que arrostran con resignacion las fatigas y la muerte. Hace mas de 350 años que los *turcos* se apoderáron de las preciosas provincias que hoy ocupan en Europa, y de su capital *Constantinopla*, soberbio puerto de mar, y la ciudad mejor situada del mundo, á 41° 1′ 27″ lat. N, y 32° 39′ long. Or. Hállase sobre el canal de su nombre, y dominando al mar de Mármara, el qual por el *estrecho de los Dardanelos*, antes *Hellesponto*, comunica con aquella parte del Mediterráneo, conocida baxo la denominacion especial de *Archipiélago*, por el gran número de islas que la cubren (1). Entre estas islas

(1) Llámase en geografia *Archipiélago* la reunion de varias islas en corta extension de mar, separadas de otras ó de tierra-firme por grandes distancias (*ldm. 2, fig. 1*).

Digitized by Google

las principales son la de *Candia* al S, muy prolongada de E á O, y la de *Chipre*.—Así el Mediterráneo ocupa el mediodia de Europa, desde su extremo oriental hasta el estrecho de Gibraltar, que le abre comunicacion con el Océano; y tiene con propiedad aquel nombre porque siempre se halla en medio de tierras.—La parte S S O de Turquía, donde se marca la *Moréa*, antiguamente *Peloponeso*, y las tierras contiguas al N, separadas de esta península por un istmo, que se llama de *Corinto* (1), corresponden á la antigua *Grecia*, pais ilustre y clásico, donde estuvieron las ciudades y repúblicas mas sabias y florecientes, donde vivieron los hombres mas distinguidos por sus virtudes militares y civiles ó por su sabiduría, y cuya historia será eternamente objeto de estudio y de admiracion para los hombres. Hoy, baxo el gobierno destructivo de los turcos, esta tierra de delicias, de riquezas y de bienes, no ofrece mas que esterilidad, miseria y ruinas venerables. En general el imperio turco se halla de algunos años acá en tal estado de desorganizacion y desórden político, que si alguna potencia respetable no tiene grande interes en conservarlo no tardará en ser

(1) Llámase *istmo* una parte angosta de tierra, que se halla entre dos mares, y sirve para juntar una con otra dos tierras mas considerables. Para distinguir entre sí los diferentes istmos que hay en el globo, se les da por lo comun el nombre de alguna poblacion principal que contienen (*Idm. 2, fig. 1*).



Digitized by Google

presa de rebeldes felices, ó provincia de las naciones confinantes.

REPUBLICA DE LAS SIETE ISLAS. Al S, O y N O de la Morea, hácia la entrada del mar Adriático, se hallan las islas de *Cerigo*, *Zante*, *Cefalonia* y *Corfú*, que con otras menores han formado en estos últimos años una república baxo la proteccion, ó mas bien baxo el mando y soberania de la Rusia; y se conoce con el nombre de *República de las Siete Islas unidas.*

## ARTICULO IV.

### ASIA.

Solamente habíamos visto, al principio de nuestros estudios, aquel punto de la tierra habitada, en que está situado Madrid. Desde este punto hemos extendido por grados la atencion á todas las provincias del reyno de España. Luego, valiéndonos del mapa-mundi, vimos quales son los estados de Europa mas inmediatos á la España, y quales los mas distantes. Pasaremos ahora á la descripcion de aquella parte de la tierra que toca con la Europa.

Fixémonos para esto en Constantinopla, y veremos que los paises que se hallan al E no estan separados de los alderredores de aquella ciudad

Digitized by Google

soberbia, mas que por el estrecho, que diximos llamarse *canal de Constantinopla*. Toda la extension de tierra que hay al E por espacio de mas de 2000 leguas en línea recta, tiene el nombre de *Asia*, y es una de las quatro partes del mundo. Así ya conocemos dos, Europa y Asia; vamos á reconocer ligeramente los principales estados que encierra la segunda.

## §. I.

### *Turquía de Asia. — Arabia. — Persia. — Mar Caspio.*

TURQUIA DE ASIA. Ya hemos hablado en el artículo anterior de la *Turquía Europea*. Si hallamos de nuevo en Asia la *Turquía Asiática*, es porque los paises que forman lo que llamamos *imperio turco*, ó aun mejor *imperio otomano* (del nombre de su fundador), hacen tambien parte del Asia. Por lo demas no hay duda en que esta distincion entre las tierras que se adjudican á la Europa y á la Asia es enteramente arbitraria; pero como nace de un convenio muy antiguo entre los geógrafos, y está consagrada por el uso, nos conformaremos con ella. — Es la Turquía Asiática un vasto pais, montuoso en muchos parages, fértil en otros, y que seria muy rico y muy poblado,



Digitized by Google

si los habitantes no sufriesen las vexaciones y la tiranía de un mal gobierno. Allí se encuentran varias poblaciones interesantes en la historia y política; entre otras *Smirna* en la *Natolia*, ciudad muy comerciante, y puerto sobre el Mediterráneo en lat. N 38° 28′; *Jerusalen*, bien célebre entre los que profesamos el cristianismo y entre los judíos, en 31° 46′ 34″ N y 39° 4′ long. Or. cerca del R. *Jordan*, que se pierde en el lago llamado *mar Muerto*: y *Bagdad*, pueblo considerable y de mucho comercio, sobre el R. *Tigris*, en el paralelo de 33° 20′. Algunos suponen que Bagdad ocupa el sitio de la antigua *Babilonia;* pero esto es muy incierto. Al N O, y en la orilla del mar de Mármara, se ven aun las ruinas de *Troya*, cuyo asedio hace tanto papel en la historia griega, y es el objeto de los poemas de Homero; y en los desiertos al O del *Eufrates* los vestigios de *Palmira*, célebre por su comercio y su magnificencia.

MAR DE PERSIA.—MAR DE ARABIA.—ARABIA.

El R. Tigris, despues de haber recibido al Eufrates por la der. cerca de *Bassora*, desagua en el *mar de Persia*, que es una porcion de agua al E de *Arabia;* otra al O del mismo pais se llama *mar de Arabia* ó *mar Roxo*. Este comunica con el Océano por el estrecho de *Babel-Mandel;* el de *Persia* por el estrecho de *Ormutz*,

Digitized by Google

cerca del qual se halla la isleta *Baharem*, concurrida por la pesca de perlas, mas gruesas allí y regulares que en parte alguna del mundo.—La Arabia es una gran península entre 13 y 34° lat. N, en general muy seca y calorosa, donde se hallan muchas familias que nunca habitan en pueblos, sino en tiendas, ó especies de cabañas hechas de telas ó de pieles de camello cosidas, las quales siempre que les ocurre, mudan de un parage á otro. A los que llevan esta vida errante, y viven de la leche y carne de sus rebaños, llaman *árabes del desierto;* para diferenciarlos de los que viven en pueblos, á quienes dan simplemente el nombre de *árabes*, es decir, habitantes naturales de la Arabia.—Hace cerca de 1200 años que un hombre de esta nacion, llamado *Mahoma*, se atrevió á decir que Dios lo habia enviado para establecer una nueva religion; y aunque fuera racional despreciarlo como impostor, desde el momento que tuvo la desvergüenza de asegurar tal cosa, sin embargo lo creyó el pueblo ignorante, y logró establecer la religion mahometana que hoy es la de los turcos, árabes y otras muchas naciones. Mahoma tuvo la destreza de transformar sus sectarios en conquistadores, cuya dominacion llegó á comprehender de E á O la mitad de la circunferencia terrestre; ningun pueblo del mundo entendió tan bien el comercio como ellos, pues en todas las plazas de su

Digitized by Google

vasto imperio tenian negociantes, fábricas y almacenes; y las demas naciones sacaban de los mahometanos, luces y conocimientos en las ciencias y artes. Pero luego que comenzó á declinar el poder de los sucesores de Mahoma, llamados *Califas*, la nacion árabe dividida, como antes, en tribus, baxo el mando de diferentes gefes, volvió á su antiguo carácter de indolencia, del que la habian alejado el fanatismo y la ambicion. En especial los habitantes de la parte meridional, que se llama *Arabia feliz*, pasan la vida en tomar café y opio, y en perfumar con olores exquisitos sus vestidos. Los del desierto que habitan el centro, y cuyo número no baxa de dos millones, ó se ocupan en criar hermosos caballos, si en su canton hay algunos pastos, aunque desmedrados; ó en el caso de no haberlos, montando en sus camellos, buscan un recurso en el latrocinio y despojo de los viageros que atraviesan aquellos arenales, conducidos por la supersticion, á visitar el templo de la *Meka*, poblacion al O cerca del mar, en 22° lat. sèt., y el sepulcro de Mahoma en *Medina*, ciudad mas al N. Estos árabes, muy humanos y fieles entre sí, son feroces con todos los extrangeros, y devastan sin piedad las poblaciones inmediatas.—El principal comercio de la Arabia es el de café, cuya extraccion se hace por el puerto de *Moka* al S O sobre el mar Roxo.—Al E de la Arabia sobre

Digitized by Google

el Océano está *Maskate*, otro puerto muy frequentado, y centro de la mayor parte del comercio del Seno Pérsico.

PERSIA. Llámase *Persia* el pais situado al N del mar Pérsico entre 25 y 44° lat. N., generalmente seco y no muy fértil. Los ingleses le proveen de todos los géneros que necesita del Oriente y de Europa; y comprán en cambio la seda, lana de *Caramania*, turquesas, tapices, drogas medicinales &c. &c. El pueblo persa, de largo tiempo á esta parte, es víctima de la ferocidad de algunos usurpadores, que pretenden ser reconocidos por soberanos; las fuerzas militares y la consideracion política de este reyno han decaido tanto, que, segun puede juzgarse por sus últimas disensiones con los rusos, que les hacen la guerra por el N, no tardará acaso en pertenecer al inmenso imperio de los Czares. *Ispahan*, á 32° 25′ lat. N y 55° 34′ al Or. de Madrid, es la capital de la monarquía.

MAR CASPIO. Al N de la Persia hay una vasta extension de agua, poco conocida de los geógrafos antes del siglo pasado, que se llama *mar Caspio*; tiene de particular, que no se comunica con otro mar alguno, á pesar de los sueños de muchos escritores que le han dado comunicaciones subterráneas, suponiendo que la *evaporacion* sola no bastaba para descargarlo de las aguas que le dan

Digitized by Google

varios rios, entre otros el *Kur*, y el Volga, uno de los mayores del mundo, que desemboca en él junto á *Astracan*. Por eso algunas veces lo llaman *lago;* y en efecto, *una porcion de aguas, situada en medio de las tierras sin comunicacion mediata ó inmediata con el Océano*, propiamente es *un lago* (*lám.* 2, *fig.* 1); pero los lagos por lo comun son de agua dulce, en vez que la del *mar Caspio* es salada, como la de todos los mares. Lo mismo se verifica en la del L. *Aral*, situado unas 100 leguas al E, donde desaguan por la parte oriental los R. *Ghion* y *Sirr*. Hay en el Caspio muchas islas y escollos que hacen dificil su navegacion; y ambos tienen considerable mayor extension de N á S que de E á O.

## §. II.

### *De las Indias.*

INDIAS. Llámase *Indias* todo el pais comprehendido entre la Persia al O, y la *China* que hallarémos al E; prolóngase al S, y forma dos penínsulas. La porcion de mar que está entre estas dos penínsulas se llama *golfo de Bengala*, donde desaguan al N el *Sampoo* y el famoso *Ganges*, rio este segundo tan considerable, que despues de haber salido de entre montañas, por donde corre

Digitized by Google

mas de 200 leguas, recibe en las llanuras que atraviesa 11 tributarios, de los quales unos son tan grandes como el Rhin, y ninguno menor que el Támesis; sin contar otros menos notables. Del Ganges han derivado los europeos la costumbre de llamar á la península ocidental de la India *península de acá del Ganges;* á la oriental *península de allá del Ganges;* y el golfo de Bengala se llama por igual razon, y con mas propiedad, *golfo del Ganges.*

La península de acá del Ganges, que se extiende por el N mas de 350 leguas de E á O desde la embocadura de este rio hasta la del *Indo* ó *Sind*, tiene el nombre particular de *Indostan.* El largo espacio que abraza está atravesado por una cadena de montañas que separan la costa ocidental ó de *Malabar*, de la oriental ó de *Coromandel*, y son una barrera que la naturaleza parece haber levantado entre las estaciones opuestas, es decir, entre la del buen tiempo y la de las lluvias. Ambas estaciones tienen aun mas distinguida influencia en el mar que baña estas costas, donde se les dan los nombres de *monzon seca* y *lluviosa;* así, mientras las tempestades agitan el mar que baña la costa de Malabar en la primavera, el de Coromandel permanece dulce y tranquilo; sucediendo lo contrario en otoño. Los habitantes del Indostan estan divididos en 4 *castas*, que nunca se mez-

Digitized by Google

clan entre sí; la de los *bramas*, ó depositarios de los libros sagrados, que es la mas privilegiada, la de los militares, la de los agricultores, y la de los artesanos; los que no pertenecen á casta alguna se llaman *parias*, y estos desgraciados sufren la exêcracion y menosprecio de los demas. No son allí menos extraordinarias las costumbres que la topografia fisica. La forma exterior de los indios y el color de su tez, los distinguen menos que las particularidades de su caracter; ellos no han tomado ni los usos, ni las leyes, ni la religion de los varios pueblos por quienes han sido subyugados en distintas épocas. Dulces, humanos y tímidos no han pódido familiarizarse con la sangre, ni formar un plan de sublevacion. Solamente tienen los vicios de la debilidad.

En las costas de esta península han formado algunas naciones de Europa, á saber, los ingleses, franceses, holandeses, dinamarqueses y portugueses, diversas posesiones ó establecimientos de comercio. Los principales en la de Malabar caminando de N á S, son *Surate* al S de la embocadura del R. *Nerbudda*, en el pais de *Guzarate*, uno de los mas fértiles del Indostan, y *Bombay*, dos emporios florecientes que pertenecen á los ingleses; *Goa*, en otro tiempo centro del comercio de Asia, á los portugueses; *Mahé* á los franceses; *Calicut* y *Cochin* donde los holandeses tie-

Digitized by Google

nen factorías considerables. Los puertos de Bombay y Goa son los únicos del Indostan, proporcionados para navíos de línea.—Del Malabar no se sacan en general mas que aromas y especerías; pero se hace por Surate grande extraccion de manufacturas, que se fabrican en las provincias interiores inmediatas, como telas blancas y pintadas, gasas, chales &c. Al O del extremo S del Malabar se halla un grupo de muchísimas islas pequeñas, que los naturales hacen subir á 12000; se llaman *Maldivas*, y no producen mas que cocos.—Mas al N estan las *Lakedivas*, isletas desiertas en gran parte.—El comercio de la costa de Coromandel consiste principalmente en la compra de telas de algodon, que pueden mirarse como las mas hermosas de quantas se fabrican en el Indostan; tambien entran en las especulaciones de los europeos los diamantes de *Golconda*, pais en lo interior, pero este es ramo de poca entidad.—Varias son las plazas y factorías que en esta costa poseen al S del pais de *Orixa* las naciones comerciantes; entre otras, los ingleses á *Masulipatam*, cerca de la embocadura del R. *Kistna*, y á *Madras*, los franceses á *Pondichery*, los holandeses á *Negapatam*, y los dinamarqueses á *Trinquebar*.

Entre la costa de Coromandel, cerca del cabo *Comorin*, extremo S de la península ocidental, y la isla de *Ceylan*, hay un estrecho que se llama

Digitized by Google

de la *pesqueria*, por la pesca de perlas que allí se hace. Los últimos tratados de paz han adjudicado á los ingleses las costas de esta isla, interesante no solo por la excelente canela que produce, tan superior que se vende quatro veces mas cara que la de Coromandel, por las piedras preciosas y por los elefantes que da al comercio, sino porque el puerto de *Trinquemaley*, en su parte Or., es el único que en aquellos mares ofrece en todas las estaciones seguridad á los navíos.

Se puede tambien decir que los ingleses, ó mas bien la *Compañía Inglesa de la India oriental*, que es una asociacion de comerciantes particulares de Inglaterra, estan en el dia apoderados de casi todo lo interior de la península, cuyas costas hemos recorrido. Estos territorios, y otras provincias mas al N y al E, componian el gran imperio de los *Tártaros mogoles*, que saliendo de lo interior del Asia, conquistaron la India hácia el siglo xv, y fundaron su poder sobre la debilidad de los indios, diez veces mas en número que sus conquistadores. Pocos años despues, el luxo y la molicie que se introduxeron en la corte del *Gran Mogol*, enervaron las fuerzas, y gastáron los resortes de la autoridad. Los gobernadores ó *Soubas* de las provincias se hiciéron independientes á mitad del siglo xvii, y el imperio se desmembró. Aprovecháronse de estas circuns-

Digitized by Google

tancias los ingleses, y habiendo destruido el poder y el influxo de la Francia en aquellos paises se han ido sucesivamente apoderando de los estados de estos Príncipes débiles, y extendiendo mas y mas su despotismo exclusivo. Con la conquista que hace pocos años acabáron del reyno del *Mysore* y la toma de su capital *Seringapatam*, cuyo soberano Tipoo-Zaib y su padre, á veces auxiliados de los franceses, supiéron mantener heroycamente su independencia por mucho tiempo, ya no queda en la península quien les resista si no es los *Maratas*, pueblos guerreros, que despues de haber hecho temblar varias veces al soberano de los Mogoles, se han refugiado á las montañas que hay desde *Surate* hasta *Goa*, y tienen por su capital á *Ponah.*

De todos los establecimientos que en varias épocas han formado las naciones de Europa en los brazos del Ganges, unos hoy ya arruinados, otros obscurecidos, el mas floreciente, la capital de todas las posesiones indo-inglesas, es *Calcuta*, en 22° 34′ 45″ N y 92° 13′ al Or. de Madrid, cuya poblacion pasa de 500 mil personas, y está defendida por el fuerte *Williams.*—Salen de aquí para Europa, á mas del almizcle, pimienta y otros artículos que vienen de fuera, sus producciones propias, principalmente borrax, salitre, muselinas excelentes rayadas ó bordadas, seda en

Digitized by Google

rama, y varias telas de seda pura, ó de algodon y seda. Todo el vasto pais de Bengala, que se extiende á lo largo del Ganges, y por sus dos orillas, pertenece tambien en soberanía á la Compañía Inglesa; diferentes sucesos lo han puesto en su poder, y han obligado al Gran Mogol á que lo ceda, mediante un convenio. De tantas provincias y de tanto poder, como antes tenia este soberano, apenas le queda hoy mas que una exîstencia precaria, que pueden destruir en un momento los ingleses ó los maratas, mientras el déspota no cuida sino del luxo y de los placeres en su corte de *Delhy*. La Compañía Inglesa ha formado, para defensa de los inmensos territorios que posee, un respetable exército de europeos y de *cipayos*, ó soldados del pais, del qual hay siempre una buena parte en *Benarés* sobre el Ganges, cuna en la antigüedad de las ciencias en la India, y aun ahora la mas famosa academia de aquellos ricos paises.

LA PENINSULA ORIENTAL DE LA INDIA comprehende varios estados, cuyo interior es harto poco conocido. 1.° El reyno de *Asham* ó *Azen*, separado de Bengala solamente por un rio que se pierde en el Sampoo. 2.° El imperio *Birman* al S E, que comprehende los tres reynos de *Ava*, *Aracan* y *Pegu*. Su capital y residencia del Emperador es *Umerapoura*, sobre el R. de *Ava*. En el de Pegu se hace gran compra de topacios, za-

Digitized by Google

firos, amatistas y rubies. 3.° El reyno de *Siam*, situado entre los golfos, de su nombre al or., y de *Martaban* al pon., pais de una abundancia y variedad de frutos admirable, lleno de minas de metales preciosos, pero casi despoblado por la insufrible tiranía de los que lo gobiernan. Su capital es *Siam* á 14° 21′ lat. N y 104° 34′ long. or. 4.° El de *Cochinchina* (pasada la peninsula de *Cambodia* con su capital del mismo nombre sobre el R. *Mecon*), habitado, segun cuentan, por unos hombres dulces, humanos y hospitaleros, pero oprimido por el despotismo, como casi todas las regiones del Asia. Los chinos, que hacen la mayor parte del comercio de este reyno, sacan en cambio de los géneros que llevan, diferentes maderas, azúcar, seda, rasos, té negro y malo, oro excelente, pimienta, y canela tan perfecta que se paga tres ó quatro veces mas cara que la de Ceylan. 5.° El de *Tonkin*, cerca del golfo de su nombre, y al N de Cochinchina, cuyas extracciones que hacen los chinos y algunos comerciantes de Madras, se reducen á cobre y sedas comunes. 6.° El de *Laos* al S O de Tonkin. 7.° La península de *Maláca* con clima sano, aunque caliente y húmedo, habitada de unos hombres atroces. De allí los holandeses, que poseen la fortaleza del mismo nombre, sacan algo de oro, estaño y marfil en cambio de opio y telas; los in-

Digitized by Google

gleses tambien trafican en esta península, que tiene como 100 leguas de largo (1).

## §. III.

### *Islas del S E de Asia.*

CELEBES.—ISLAS DE LA SONDA. Al S E de Asia se hallan muchos archipiélagos, que parecen fragmentos de un gran continente destruido. Entre ellos se distingue el de la *Sonda*, separado de Maláca por un estrecho, y compuesto de tres islas principales *Sumatra*, *Borneo* y *Java* con otras menores. En la primera, llena de volcanes y de minas, habitada por pueblos de costumbres diferentes, tienen factorías los ingleses y holandeses, y sacan de ella mucha pimienta, estaño, alcanfor y benjui, cuya goma se consume principalmente en Persia (2). De Borneo, una de las mayores islas que se conocen, extraen los holandeses pimienta, y aquellos hermosos juncos que se esti-

(1) En el golfo del Ganges estan las islas de *Andaman* al O de Siam, muchas en número, pero pequeñas, á excepcion de una que tiene mayor extension; al S se halla otro grupo con el nombre de *Nicobar*.

(2) Al E de Sumatra está la pequeña isla de *Banca*, separada de aquella por el famoso estrecho de este nombre que atraviesan los europeos, quando van ó vuelven de las costas é islas del E N E de Asia.

Digitized by Google

man tanto en Europa.—El centro de todos los establecimientos holandeses en la India es la de Java, separada de Sumatra por el estrecho de la *Sonda*, y dividida en varias soberanías, todas subordinadas á la proteccion de aquellos europeos, verdaderos dueños del terreno y de sus producciones que consisten en pimienta, azúcar, café, arroz, algodon, arec, añil &c., y se llevan todas á *Batavia*, al N O de la isla, y cerca del mencionado estrecho. Esta capital de las Indias holandesas, y residencia del Consejo Supremo que dirige los negocios de su compañía de comercio, en lat. aust. de 6° 12′ y 110° 38′ long. or., tiene una poblacion inmensa, situacion y clima en extremo mal sanos, edificios y calles cómodas, alrededores agradables, mucho luxo, riquezas exôrbitantes, y la rada mayor de la India. Al E de Java estan las isletas de *Baly*, *Lamboe* ó *Lombock* y *Sambava*, separadas entre sí por los estrechos de su nombre.—Con las islas de la Sonda podemos juntar la de *Celebes* al E de Borneo; es de un diámetro considerable, su temple delicioso á causa de los vientos frisas que dominan, aunque situada en uno de los parages mas ardientes del globo; sus habitantes valerosos y resueltos. Los holandeses, dueños del pais y de los Príncipes que lo gobiernan, sacan de aquí oro, arroz, cera, esclavos &c. en cambio de opio y licores.



Digitized by Google

MOLUCAS Ó MALUCAS. Celebes es la llave de las *Malucas*, islas pequeñas, que despues de habérselas disputado por muchos años sus descubridores portugueses y españoles, pertenecen desde el siglo XVII á la Compañía holandesa de la India, y mantienen, aunque estériles, la parte mas rica de su comercio ultramarino; á saber, el de clavo y nuez moscada, que sacan exclusivamente de los islotes de *Amboino* y *Banda*, al S de *Gilolo* y *Ceram*. Los holandeses han obligado á los Reyes de las islas vecinas, mediante un tributo, á que arranquen los árboles que producen aquellas drogas; y anualmente hacen visitas para asegurarse de que así se verifica. La naturaleza defiende de algun modo este comercio exclusivo; pues los terremotos, freqüentes y terribles en aquellos parages, hacen peligrosa la navegacion, y apartan de allí á los extrangeros. Y bien que algunas naciones y particulares de Europa hayan intentado connaturalizar el cultivo del clavo y moscada en otras regiones cálidas del globo; ó el éxito no fue enteramente satisfactorio, ó no pasaron tales proyectos de meros ensayos. Lo cierto es que aun se surten de las Malucas; y que para mayor seguridad de estas islas, llamadas con razon *minas de oro* de la Compañía, han formado sus poseedores el establecimiento ya mencionado en Celebes, y otro en la isla de *Timor* al E de *Flores*, de donde sa-

Digitized by Google

can tambien cera, madera de sándalo, carey &c.

NUEVA GUINEA.—NUEVA HOLANDA. Al E de las Malucas hay una gran tierra, aun actualmente poco conocida, y poblada de habitantes negros, la que fue llamada tierra de los *Papuas* por los castellanos que la descubrieron en principios del siglo XVI, y ahora la llaman *Nueva Guinea*. El estrecho de *Endeavour* ó de *Torres*, muy peligroso y poco navegado, cuya salida está sobre el cabo *York*, la separa de *Nueva Holanda*, pais inmenso, pues segun asegura Lalande contiene poco menos de 500 mil leguas quadradas francesas en superficie, es decir, el terreno que basta para alimentar 460 millones de habitantes, ó el número total de hombres que suponen algunos hay sobre la tierra. Aunque nada absolutamente sabemos de su interior, casi todas las costas han sido reconocidas científicamente por el célebre capitan Cook, por otros navegantes ingleses y españoles, y modernamente en 1803 por el capitan frances Baudin. En uno de estos reconocimientos se ha averiguado que la Nueva Holanda se compone de dos islas principales, una mayor al N, y otra al S llamada de *Van-Diemen*, divididas entre sí por el estrecho de *Bass*. Casi por todas partes rodean la Nueva Holanda arrecifes ó rocas cubiertas por el agua (*lám.* 2, *fig.* 1). En los mares que la bañan por N está el golfo profundo de *Carpentaria*. Ha-



Digitized by Google

ce 18 años que los ingleses formaron, primero en *Bahía-botánica* al N E del cabo *Howe* y despues en *Puerto-Jackson*, ambos puntos de la costa oriental, próximos entre sí, y el segundo en 33° 53′ lat. S y 155° 2′ long. E, una colonia destinada á recibir aquellos infelices, que merecedores en Inglaterra de la pena capital por sus delitos, podian lejos de su patria y de los testigos de su vida, corregirse, y ser ciudadanos útiles en estas remotas regiones. Los franceses de la expedicion de Baudin han admirado los trabajos inmensos que allí se han hecho, y el grado de esplendor y prosperidad de aquel establecimiento, fruto de una marina floreciente, sin cuyo auxilio no era facil reunir asi los extremos del universo. Sacan de él aceyte de ballena y foca, pieles de lobos marinos que van á vender á las costas de la *China*. La costa or. de Nueva Holanda se llama *Nueva Gales meridional;* la del S O *tierra del Leuwin;* la del O *tierra de Edel;* la del N O *tierra de Wit;* y la del N N O *tierra de Arnheim*.

## §. V.

### *China.—Filipinas.—Japon.*

CHINA. Este vasto pais se halla al E de la India. Su capital es *Pekin*, ciudad muy considera-

Digitized by Google

ble, que aseguran contiene tres millones de habitantes, y donde reside el monarca, á quien damos el título de *Emperador*, á 39° 54′ N y 120° 11′ long. or. *Nankin*, mas al S, es otro pueblo de mucho gentío sobre el R. *Kianku*, el qual y el *Hoanho*, ó *Amarillo*, son los dos principales del imperio, y comparables con los mas largos del mundo. Las facciones de los chinos, en general, son muy diferentes de las nuestras, pues tienen la cara chata, la tez aceytunada, los ojos largos, levantados hácia los lados, y poco abiertos. En vez de pan comen arroz cocido, y esto mismo sucede en toda la India. En el puerto de *Canton* se reunen los europeos que van á comerciar á la China; comercio que importa mas de 200 millones de reales anualmente, pagadas las $\frac{2}{5}$ partes en metálico, y lo demas en paños ingleses, algodon, opio, pimienta, y algunos objetos de luxo traidos de Europa. En cambio de estas riquezas se llevan té verde ó negro, por lo regular ya adulterado y con mezcla de otras hojas, pues el mejor, escogido se lo reservan para sí los chinos, porcelana siempre superior por muchos títulos, aunque inferior por otros, á la que se imita en Saxonia, Francia, y otras partes de Europa, seda cruda, produccion que habiéndose empezado á cultivar en la China, se propagó hasta nuestra patria, pero que en parte alguna llega á la extrema blancura que tiene en

Digitized by Google

el pais de su orígen, por cuya calidad se busca exclusivamente para la fábrica de gasas y blondas, algunas telas lisas de seda, barniz, papel, que excede en finura y transparencia al nuestro, tinta, alcanfor, goma laca, borrax &c. El té compone los $\frac{4}{5}$ de las extracciones de los europeos, y solo $\frac{1}{5}$ pertenece á estos otros artículos. „Ninguna „nacion, decia el desgraciado viagero frances La„Perouse, hace un comercio tan ventajoso con los „extrangeros como la China; y sin embargo no „hay otra que imponga condiciones tan duras, ó „que multiplique con mas audacia las vexaciones, „las mortificaciones de toda especie. No se bebe „en Europa una taza de té, sin que haya costado „una humillacion á los que lo compraron en Can„ton, lo embarcaron y corrieron la mitad del glo„bo para traer esta hoja á nuestros mercados." Los portugueses, primeros navegantes que llegaron á la China en el siglo XVI, y dieron del pais noticias extensas, tienen un establecimiento propio suyo en la pequeña isla de *Macao*, al S de Canton.

Nada puede decirse de positivo acerca de la situacion política, fuerzas, literatura, gobierno y costumbres de este pueblo; pues mientras algunos escritores le miran como el dechado de los demas, y ensalzan la sabiduría y humanidad del gobierno, la entereza incorruptible de sus magistrados, el estado floreciente de la agricultura, artes y po-

Digitized by Google

licía, la hermosura de sus edificios y ciudades, los grandes progresos é invenciones en las ciencias exâctas, por fin el órden, el contento y la regularidad que alli reynan; otros, y por cierto bien respetables, aseguran que este mismo pueblo, cuyas leyes se ponderan tanto en Europa, es quizá el mas infeliz, el mas vexado, y el que sufre en su administracion mas arbitrariedades de quantos hay sobre la tierra; que su gobierno es el mas injusto y opresor, y al mismo tiempo el mas cobarde que exîste en el mundo, y que sus habitantes son de suyo embusteros, baxos é insolentes, con algunas costumbres bárbaras y repugnantes á la naturaleza, y sin adelantamiento alguno en las ciencias y artes. Asi para decidirse y tener noticias mas seguras es menester esperar que hombres desinteresados, juiciosos, y profundamente versados en la lengua, alcancen permiso de residir largo tiempo en Pekin, de recorrer libremente las provincias, de habitar los campos, y de conferenciar con los chinos de todas condiciones. Pero ¡quan dificil, por no decir imposible, será esta licencia, en medio del misterio con que el gobierno mantiene impenetrable á los extrangeros la entrada en su territorio, asi como prohibe sopena de la vida á sus habitantes establecerse fuera de él, aun quando alli perezcan de hambre! — Computa el redactor de la embaxada inglesa de Macartney en 330 millo-

Digitized by Google

nes la poblacion de China, sin duda con grandísima exâgeracion. —Las navegaciones de los naturales hácia O no pasan del estrecho de Maláca, porque servilmente adictos á sus antiguos usos, y despreciando el arte de los constructores europeos, fabrican todavía muy imperfectas embarcaciones. Trafican tambien con la *Corea*, península al E N E entre 35 y 41° lat. N, tributaria del imperio, de la qual sacan telas de cáñamo y algodon, y está al O, separada de la China por el golfo de *Hoang-hay*. —Los chinos profesan generalmente la secta de Fo, que es muy conforme en sus dogmas con la religion de los indios; los sacerdotes se llaman *Bonzos*. —El principal monumento de las artes en China es aquella prodigiosa muralla que se extiende á lo largo de sus fronteras septentrionales, y que se construyó para librarse de las incursiones de los tártaros. (1)

ISLAS FILIPINAS. Navegando desde Canton al S E, bien pronto se encuentra el archipiélago de las islas que su descubridor Magallanes llamó de *S. Lázaro* en 1521, y que á mitad del mismo siglo trocaron su nombre con el de *Filipinas*, en memoria de la atencion con que las miró el Rey Don Felipe II, despues de haber estado abandonadas de la corte por espacio de 43 años. Ellas

(1) En el golfo de Canton está la isla de *Hainan* muy poblada y abundante en granos, tabaco, algodon y añil.

Digitized by Google

ofrecen un espectáculo terrible y magestuoso; por todas partes señales evidentes de volcanes apagados, ó de los que aun arden; ayre muy sano; clima borrascoso la mitad del año; fecundidad casi increible, pues no solo ofrecen la mayor parte de las producciones del Asia, sino que todo es de mejor calidad. El algodon, el añil, el tabaco, las cañas de azúcar y el café nacen baxo la planta de sus habitantes; cada año pueden hacerse diez cosechas de seda, mientras en la China escasamente pueden esperarse dos; y hay muchos datos para suponer que plantándose los árboles de la especería, no serian sus frutos inferiores á los de las Malucas. Abundan en plantas nutritivas de todas especies; los granos de Europa prosperan en aquel suelo; los rebaños son numerosos; el cobre y el hierro muy abundantes en todo el archipiélago; y su situacion entre la China, el *Japon* (pais de que luego tratarémos), la Cochinchina, Célebes y Malucas, las proporciona admirablemente para mantener con tan ricas posesiones relaciones de comercio muy ventajosas.

El centro de estas islas montuosas lo ocupan unos salvages negros, robustos, nerviosos, tímidos, y enteramente ocupados en la vida animal; colonias que han venido sucesivamente de Siam, Maláca, Malucas y Arabia, viven en las llanuras; hay tambien muchos chinos, que desde antiguo co-

Digitized by Google

merciaban en las Filipinas, y que con alguna proteccion fácilmente se establecerian allí hasta el número de mas de 100 mil, huyendo de la tiranía de sus *Mandarines*.—La España ha sometido algunas partes de las 9 islas principales, y como el $\frac{1}{3}$ de la poblacion total, regulada en unos 3 millones de habitantes. El arzobispo, el gobernador y la Real Audiencia residen en la populosa y hermosísima ciudad de *Manila*, que con su puerto de *Cavite*, se halla á 14° 36′ lat. N y 124° 36′ long. or. en la isla de *Luzon*, la mas considerable de todas. La de *Mindanao*, que es la segunda en extension, no depende de los españoles, como ni otras varias de las 40 que componen el archipiélago.

FORMOSA.—LIEIU-KIEOU.—JAPON. A la parte or. de la costa de China y Corea se hallan la isla *Formosa* ó *Tai-Ovan*, fértil, dependiente del Emperador de la China, y cuyos habitantes tienen la misma religion, lengua y escritura que los chinos, y el archipiélago de *Likeu* ó *Liqueuyo*, tributario tambien de la China, del qual apenas se tienen otras noticias que las que dieron algunos misioneros jesuitas.—Mas al N estan las islas del *Japon*, descubiertas en 1542 por una embarcacion portuguesa, que las tempestades arrojaron sobre sus costas. Aunque parece poco fundado quanto algunos geógrafos han escrito sobre la constitucion política y demas circunstancias que

Digitized by Google

las distinguen, porque ningun viagero, que sepamos, ha logrado penetrar en sus provincias con aquella libertad y espacio necesario, aseguran todos sin embargo que obedecen á un Emperador, cuya autoridad no reconoce límites, y que la supersticion, dividida en sectas de diferentes principios, está apoderada de los japoneses. Situadas baxo un cielo borrascoso, rodeadas de tempestades, agitadas por espantosos volcanes, comprehenden un terreno, aunque bien cultivado, pedregoso, montuoso y estéril; y sin el auxîlio del mar, que en aquellas playas es muy abundante en pesca, los hombres moririan de hambre, pues el arroz, cebada, trigo, azúcar &c. que producen, no es en cantidad suficiente á su subsistencia, ni sus talleres dan al comercio obra alguna que merezca exportarse, excepto las de acero el mas perfecto de quantos se conocen, y la porcelana superior, segun dicen, á la de China. En cambio tienen abundantes cosechas de seda, algodon y otros vegetales preciosos, la goma que da el mejor barniz, y las minas, acaso mas ricas del mundo, de oro, plata y cobre.—Al principio comerciaron en ellas ventajosamente los portugueses; pero en el siglo XVII fueron echados con motivo de haber introducido el cristianismo, perseguido con grande derramamiento de sangre y crueles suplicios, por los tiranos que entonces dominaban. Desde aquella época es-

Digitized by Google

tá prohibida la contratacion con los europeos, excepto con los holandeses, quienes despues de sufrir mil humillaciones, y sujetarse á reglamentos dictados por el miedo de una corte desconfiada y recelosa, introducen en el pais, desde *Nangasaki*, en la pequeña isla *Décima*, donde los tienen confinados, paños de Europa, sedas, telas pintadas, azúcar, palos de tinte y especerías, en cambio principalmente de oro purísimo. Los chinos no hacen ni mas extendido ni menos cercenado comercio que los holandeses; y en general toda comunicacion con extrangeros está prohibida á los habitantes del Japon, teniendo tambien pena de la vida si salen á viajar fuera del pais. La isla principal es la de *Niphon*, muy larga y estrecha; la segunda, y mas al S, *Kiusiu*. En la costa S E de Niphon está *Yedo*, la capital del imperio; y al S, en lo interior, *Miaco*, donde reside el *Dairo* ó gefe de la religion, y hay imprentas y estudios. De ambas ciudades asegura *Thumberg*, botánico sueco que las ha visitado modernamente, que igualan en poblacion á las mayores del universo.

Digitized by Google

## §. VI.

### *Tartaria ó Tataria.*

El espacio inmenso, que media entre los dos imperios de Rusia y China, ocupando toda la extension del Asia por su centro y partes setentrionales, entre los paralelos 43 y 78, se comprehende con el nombre de *Tartaria ó Tataria;* cuyos límites son al O el mar Caspio y la Persia; al S la Persia, el Indostan, el imperio de los Birmanes, la China y la Corea; al E y al N el Océano. Una parte de estos grandes desiertos está sometida al imperio de la China; otra al de Rusia; la tercera es *independiente*, dividida en varias rancherías ó sociedades ambulantes. Casi todos los habitantes son en su figura diferentes de los europeos, pero sin parecerse á los chinos: hay tambien algunas naciones tártaras, donde los hombres tienen la nariz muy chata y las facciones en extremo disformes.

TATARIA CHINA. Despues de las últimas conquistas de los chinos, la Tartaria china puede considerarse dividida en tres grandes regiones; la *Mantchouria* al N del imperio, que se extiende hasta las orillas del Océano, y por donde corre el R. *Seghalien* ó *Amur;* la *Mongolia* al O, tierra

Digitized by Google

miserable y secana, con grandes desiertos y poca poblacion, cuyo extremo ocidental se llama *pequeña Bucharia*; y el *Tibet*. De este último pais, hasta ahora muy poco conocido, dicen los geógrafos, que generalmente estéril, pero en partes abundante en pastos, cadenas insuperables de montañas lo defienden por el N O de los persas, y al N E desiertos horrorosos, entre los quales las cartas señalan el de *Cobbi* ó *Shamo*, no le libran de las incursiones de los Mongóles. El *Gran-Lama*, gefe de la doctrina religiosa, seguida desde antiguo en el Tibet, y que tiene mucha afinidad con la de los indios, reside en la montaña de *Putala*, cerca de la capital *Lassa*, situada en las márgenes del R. *Sampoo* ó *Burrampooter*. Los Emperadores de la China, de algunos años á esta parte, exercen el poder temporal, y tienen guarnicion en los puestos mas importantes del pais.

TATARIA RUSA. Toda la parte setentrional de la Tartaria obedece al Emperador de Rusia, y por eso se llama *Tartaria Rusa*, y tambien *Siberia*. Es un pais cubierto de hielo y nieves, lleno de bosques, y casi enteramente inculto; sin embargo, la corte de Petersburgo saca gran partido de sus minas, de la excelente sal que se halla en sus lagos y pantanos, y de las ricas peleterías. Algunas caravanas ó compañías numerosas de co-

Digitized by Google

merciantes lo atraviesan para traficar con los chinos en la gran feria de *Kiachta*, hácia las fronteras de Mantchouria; y allí compran, entre otras cosas, té y ruibarbo, cruzándose en aquellos dias géneros por valor de 28 millones de reales. A Siberia es adonde envia la corte los infelices que condena á destierro, y ha habido ocasion en que pasaba de 70 mil el número de los que esperaban la muerte con impaciencia en aquellos desiertos horrorosos. Es tal su despoblacion, que á veces se pasan 100 y mas leguas sin hallar siquiera una aldea; y de los 36 millones y medio de habitantes que suponen contiene el Imperio Ruso en Europa y Asia, solo se cuentan en Siberia 3 millones y medio. Sus límites con Europa estan determinados por el estrecho de *Vaigats*, que media entre el continente y la *Nueva Zembla*, y por la cadena de los montes *Poyas* ó *Ural*; envia desde su parte O hasta el extremo E, al Océano glacial ártico, entre otros, los R. *Oby*, *Yenisei*, que nace en las vertientes de los montes *Altay*, y se reune con el *Angara*, procedente del gran lago *Baikal*, el *Lena*, el *Jana* y el *Kowima*; tiene sobre la costa N, siempre embarazada por los hielos, y hasta ahora no completamente reconocida, los cabos *Taimura*, *Szalaginskoi* y *Tschoukotskoi*; sale tambien de sus motañas el R. *Anadir*, que desagua por el N E en el Océano. La capital es *To-*

Digitized by Google

*bolsk* sobre el *Irtish*, afluente del Oby, (1) que sale del lago *Korzan* ó *Zayzan*; tiene 2000 casas, en 58° 12′ 30″ lat. y 72° 9′ long. or. En ella se han establecido modernamente un banco de Comercio y una Universidad literaria. Las otras poblaciones algo considerables son, *Yrkutsk*, al O del *Baikal*, *Jeniseisk* al E de Tobolsk sobre el rio de su nombre, y *Okhostk*, puerto de mar, al N de la embocadura del R. Amur.

KAMTSCHATKA.—ISLAS KURILES.—TIERRA DE YESO. Termina la Siberia por el N E en una península llamada *Kamtschatka*, en cuya parte S está el espacioso puerto de *Awatscha* en 52° 52′ lat. N y 162° 30′ long. or. Siguen al S O las 21 islas *Kuriles*, de donde los rusos sacan por tributo pieles preciosas, y cuyos habitantes, muy parecidos á los de la península, tienen un carácter muy dulce, y viven de la carne y grasa de pescados; luego las islas de la *Compañía* y de los *Estados*, descubiertas en el siglo XVII por los holandeses, y finalmente la *tierra de Yeso*, sobre cuya geografia no habia mas que errores hasta la navegacion de La-Perouse en 1787. Este ilustre marino frances (2) determinó que la tal tierra se

(1) Entre los R. *Oby* y el *Irtish* se halla el lago *Soumy* ó *Czani*.

(2) La-Perouse, á quien se deben tantos descubrimientos geográficos, fue enviado en 1785 por el gobierno frances de Comandante de una expedicion científica en rededor del mun-

Digitized by Google

compone de dos islas mas considerables que las *Británicas;* y son *Tchoka* y *Chicha*, separadas entre sí por el estrecho que se llamó de *La-perouse*, y la segunda del Japon por el de *Sangaar*. Parece cosa prodigiosa que ambas esten pobladas de una raza de hombres diferentes de los japoneses, chinos, kamschadales y tártaros, sin embargo que entre la Tartaria marítima y Tchoka solo media una especie de manga ó canal estrecho y de poco fondo.

TARTARIA INDEPENDIENTE. Comprehéndese baxo de este nombre toda aquella parte de Tartaria, que no habiendo aun sido subyugada por los exércitos rusos ó chinos, obedece á sus *kanes* ó príncipes particulares, y conserva su independencia, entregados los habitantes por la mayor parte á la vida errante y cuidado de sus numero-

do. Se sabe que el infeliz Monarca Luis XVI escribió de propio puño las instrucciones que recibió el viagero; quien despues de haber visitado varias islas y puertos del Océano, y dado luminosísimas ideas sobre la obscura situacion de las costas orientales de Asia, quando superados obstáculos terribles, vencida y arrostrada la muerte muchas veces, perdidos sus mejores compañeros en los escollos, ó asesinados por el puñal traydor de los salvages, se hallaba ya en la Nueva Holanda, casi al término de su gloriosa empresa, halló el de su vida, quizá en medio de los arrecifes que amenazan al mas experto navegante en aquellos mares peligrosos. Desde 1787 no ha habido noticia de él ni de sus fragatas. En vano la Francia armó generosamente una expedicion en 1791, dirigida á buscar al argonauta desgraciado, si acaso se hallaba esperando socorros en alguna isla deshabitada. No pudo adquirirse conocimiento alguno de su paradero.



Digitized by Google

sos rebaños. De este pais, patria de los *hunos* y *turcos*, que en varias épocas han amenazado la libertad de Europa, hay tan pocas noticias geográficas, que puede decirse es uno de los aun no descubiertos en el globo. Extiéndese por las orillas oriental, setentrional y meridional de los lagos *Caspio* y *Aral*; las montañas de *Belurtag*, que parece son el *Imaus* de los antiguos, lo separan de la Tartaria china, y el gran desierto de *Issim* de las posesiones rusas. Uno de sus mas considerables distritos es la *Gran Bucharia*, donde está la célebre ciudad de *Samarkanda* sobre un riachuelo, que desagua por la derecha en el *Gihon* hácia los 39° lat. N. Hay, dicen, en ella una escuela, donde gran número de mahometanos vienen á aprender, y fábricas de papel de seda, que tanto se gasta en los pueblos de oriente. *Otrar*, que en los siglos medios fue poblacion de gran cuenta, se halla sobre el R. *Sirr*, entre los paralelos 40 y 45.

## ARTICULO V.

### AFRICA.

Puede verse en el mapa-mundi que la Europa y el Asia no estan separadas entre sí, por espacio de mas de 500 leguas, desde el Océano glacial hasta el mar Negro; no sucede lo mismo con el Asia y

Digitized by Google

Africa, pues el espacio de tierra que las reune no tiene mas que 30 leguas de extension, hallándose confinado al N por el Mediterráneo y al S por el mar de Arabia. Llámase de *Suez* este istmo que junta el Africa con el Asia, porque en el extremo setentrional del mar de Arabia estan el puerto y pueblo de Suez.

## §. I.

### *Egipto.—Paises al Sur.—Costa setentrional de Africa.—Desierto de Shara.*

EGIPTO. La península de *Africa* forma un triángulo irregular, de cuyos tres lados uno está al N, otro al Or. y el tercero al Ocid.—Quando viniendo de Asia se entra en el lado setentrional por el istmo de Suez, lo primero que se encuentra es el *Egipto*, pais muy cálido, fertilísimo y saludable, en donde casi nunca llueve, pero se riega de S á N con las aguas del R. *Nilo*, que todos los años sale de madre hasta bastante altura, por lo comun, para cubrir todas las tierras durante los tres meses de julio, agosto y setiembre. Está el Egipto oprimido entre dos cadenas de montañas, que no le dexan mas anchura que 6 ó 7 leguas, mientras de largo tiene 200 desde *Assuan* en sus confines meridionales, y casi baxo el trópico de Cáncer, hasta el *Cairo*, capital de todo el pais en 30° 2′



Digitized by Google

21″ lat. n. y 35° 2′ long. or. Desde esta gran poblacion hasta el mar describe el rio un triángulo ó *Delta*, cuya base es de 100 leguas: y en la costa de O á E estan los pueblos de *Alexandría*, en lat. 31° 13′ y long. or. 33° 39′, *Roseta* y *Damieta*. Hace el Egipto parte de los estados del imperio otomano, que envia allá un gobernador ó *Baxá;* pero el verdadero poder está en mano de los mamelucos, soldados todos sacados de la esclavitud, y traidos desde sus tiernos años de la *Georgia* y *Circasia*, que son paises entre el mar Negro y el mar Caspio. De estos soldados se escogen los *Beyes* que gobiernan las provincias, no dexando á los delegados del Sultan mas que una autoridad precaria y limitada. — El Egipto fue la cuna de las ciencias y artes, que despues ilustraron la Grecia; asi en mil partes se hallan alli pirámides, columnas, templos, ruinas y otros monumentos de su antiguo esplendor y saber, cuya descripcion puede verse en los viages de Norden, de Volney, y con mas particularidad en el de Denon, que modernamente recorrió la parte alta ó meridional de esta tierra clásica, en compañía de los exércitos franceses.

NUBIA. — ABISINIA. — FUENTES DEL NILO. — DARFOUR. Siguiendo el curso del Nilo, al S, se hallan la *Nubia*, pais poco conocido, y la *Abisinia*, reyno muy dilatado, cuya capital es *Gondar*, y cuyos habitantes profesan una secta del cristia-

Digitized by Google

nismo, y son todavía medio bárbaros; al Monarca se le ha dado mucho tiempo en Europa el nombre de *Preste Juan*. En la Abisinia nace uno de los brazos mas considerables del Nilo, que luego atraviesa el lago *Dembea*. El primer orígen de este rio famoso está muy al S O hácia 8° lat. N en las montañas de *Gumri*, que los antiguos llamaron *montes de la luna*, y no han sido aun visitadas por los viageros.—Al O de la *Nubia* descubrió pocos años hace Browne, viagero ingles, el pequeño reyno de *Four*, donde se profesa el mahometismo, como en Egipto.

COSTA DE BERBERIA. Toda la parte de Africa, que á lo largo del Mediterráneo se extiende desde el Egipto hasta el estrecho de Gibraltar, puede aquí comprehenderse baxo el nombre de *Costa de Berbería*.—Pasado el estéril desierto de *Barca*, cuyo pueblo mas notable es *Derna*, se hallan de E á O tres estados principales con sus capitales del mismo nombre sobre el Mediterráneo: 1.° *Trípoli* en 32° 54′ lat. n., y 17° 5′ al or. de Madrid. Su territorio se extiende á unas 100 leguas de costas, no muy fecundas, pero abundantes en pescado. 2.° *Tunez*, cerca de cuya capital, situada en pantanos corrompidos, se ven las ruinas de la célebre *Cartago*. 3.° *Argel*, con una extension de costas igual á Trípoli. Su capital, en forma de anfiteatro, tiene un puerto mediano á 36°

Digitized by Google

48′ 36″ lat. n., y 6° 45′ long. or.—El territorio de las tres potencias berberiscas es en general fértil, y los europeos sacan de él coral, aceyte, lana, dátiles, cueros, y sobre todo granos, de que en años calamitosos han solido surtirse nuestras provincias. Produciria mucho mas, y llegaria este pais al grado de esplendor y consideracion que tuvo en la antigüedad, si los habitantes no se ocupasen en la piratería con preferencia á la agricultura y artes; pero estos hombres feroces constituyen su modo de exîstir, y de adquirir riquezas, en correr armados los mares, atacar las pacíficas embarcaciones de comercio pertenecientes á cristianos, pillarlas, y hacer esclavos quantos individuos hallan de ambos sexôs, á quienes tratan con mas ó menos humanidad; siendo vergonzoso que aun las potencias europeas de primer órden hayan de comprar la seguridad de su marina mercante con tratados y con regalos á los gefes de estos gobiernos piratas. Los tres hacen parte del imperio otomano en quanto estan baxo la proteccion del Sultan de Constantinopla ó *Gran Señor;* pero cada uno de ellos es una república aristocrática, donde manda la milicia turca, de la qual se elige el *Dey* ó cabeza del estado, y el *divan* ó consejo. La caballería es toda de *moros,* antiguos habitantes de la parte N de Africa, que los romanos llamaron *Mauritania.*

Digitized by Google

Al S O de Argel se halla el *imperio de Marruecos*, que no reconoce dependencia alguna de los turcos; el déspota que lo gobierna reside en *Mekinez*, ó en *Fez*, al N de la ciudad de *Marruecos;* el pais está miserable, y los habitantes hacen tambien profesion de la piratería, saliendo á robar por el mar, desde los varios puertos que tiene el imperio en la costa del Océano y en la del Mediterráneo. En esta, sobre el estrecho de Gibraltar se halla *Ceuta*, plaza, con otras de menos importancia mas al E, perteneciente á los españoles.—Las tierras inferiores ó meridionales de toda la Berbería estan terminadas por el gran *Desierto de Shara* ó *Sarra*, sobre cuya extension y naturaleza no hay mas que ideas vagas, pues aun no lo han reconocido los viageros.—Al S E, y á 30 jornadas de Trípoli, está el miserable y tributario reyno de *Fezzan*, cuyos habitantes negros profesan el mahometismo como los de Berbería y Marruecos, y sobre cuyas producciones, gobierno y costumbres acaba de darnos noticias muy circunstanciadas el viagero aleman Horneman, que en 1800 estaba en la capital *Mourzouk*, situada por él astronómicamente en 25° 54′ 15″ lat. n.—Todas las tierras al S del Barca y al O del Egipto, aunque poco conocidas, se comprehenden baxo el nombre general de *Desierto de Libia*, tierra abra-

Digitized by Google

sada, ingrata y mísera, interrumpida á veces por algunos cantones, donde hay agua y dátiles. Estos terrenos menos esteriles, que parécen unas islas en medio de aquel mar de arenas, se llaman *Oasis.*

## §. II.

*Costa ocidental y oriental.—Cabo de Buena-Esperanza.—Interior de Africa.*

COSTA OCIDENTAL DE AFRICA. Suele darse á esta costa, que se extiende al S y S E, el nombre general de *Guinea;* sus habitantes son negros, tienen fisonomía muy distinta de los otros hombres, y el pelo crespo como la lana de nuestras ovejas. Freqüéntanla mucho los comerciantes ingleses, holandeses, dinamarqueses y portugueses, con el objeto principalmente de comprar esclavos, que vienen á vender alli los naturales de las tierras interiores, donde los adquieren de sus soberanos, de sus enemigos, y algunas veces tambien de sus padres y parientes. Los europeos arrancan anualmente de su patria unos 80ϑ de estos infelices, los llevan á América (otra parte del mundo que nos queda por conocer), y los venden á los propietarios de tierras, en cuyo poder son tratados por lo comun con la mayor dureza é inhumanidad, sufriendo una suerte peor que las bestias de labor.

Digitized by Google

Sobre el R. *Senegal* tienen los franceses su principal establecimiento para el comercio de Guinea; los ingleses en el R. *Gambia*, en las inmediaciones del R. *Grande*, y en otros puntos de las costas. Debe empero añadirse para honor de la humanidad, que despues del año de 1790 una compañía inglesa ha formado establecimientos al N del cabo de *Palmas*, en *Sierra-leona*, donde los negros trabajan como hombres libres, y donde se ha intentado connaturalizar las producciones que piden de sus manos esclavas los europeos en la América.— Toda la extension de costas al S de la línea equinocial entre 8 y 18° lat. aust., hácia donde corre el R. *Zair*, pertenece, con el nombre general de *Angola*, á los portugueses, que tienen distintas poblaciones sobre el golfo de *Congo*, y en sus cercanías.— Mas allá de las posesiones portuguesas desde cabo *Negro* y la península de *Tigres*, comienza una costa estéril y poco conocida, por espacio de 180 leguas, que llega hasta cerca de la punta meridional de Africa.

ORILLAS DEL NIGER. Hácia el nacimiento de los R. Senegal y Gambia nace tambien el R. *Niger* ó *Joliba*, que segun las noticias dadas modernamente por el viagero ingles Mungo Park, corre de O á E hácia *Tombuctou*. Dicen que mas adelante hay en sus orillas imperios muy poderosos y civilizados, entre otros el de *Housa*, cuya

Digitized by Google

capital es tan grande como Paris y Lóndres; pero faltan viages y reconocimientos fidedignos que acrediten estas relaciones. Tampoco se sabe todavía el paradero del *Niger*, que unos suponen llega con sus caudales á enriquecer el Nilo, y otros que se pierde en algunos lagos ó arenales del centro de Africa, cuya opinion parece mas verosímil. Lo cierto es que este rio, como el Nilo, y en general todos los que corren por la Zona tórrida, sale de madre en cierta época del año, é inunda las llanuras inmediatas (1).

CABO DE BUENA ESPERANZA.—HOTENTOTES. Ocupan la extremidad del Africa unos pueblos pastores, sencillos y desaseados, que se llaman *Hotentotes*, divididos en varias rancherías ó tribus, cuyas costumbres describen los viageros Vaillant frances, y Barrow ingles. En este punto del globo hay un establecimiento europeo, que los holandeses formaron en el siglo XVII para la comodidad de las navegaciones á la India, y que hoy poseen los ingleses. Consiste en 130 leguas de costa y 40 en lo interior dedicadas á la agricultura, y produccion de trigo, legumbres y vinos, entre los quales se distingue el excelente vino de *Constanza*, tan apreciado en Europa. La poblacion principal, que

(1) La causa de este fenómeno, y de otros que ofrecen los rios y lagos, puede verse en el § 476 y siguientes de mis *Lecciones de Geografía astronómica, natural y política.*

Digitized by Google

se llama propiamente el *Cabo*, por estar cerca del *Cabo de Buena Esperanza*, es muy linda; consta de unas mil casas; tiene un jardin público, provisto de toda clase de plantas útiles, y su situacion astronómica es en la favorable lat. de 33° 55′ 15″ del hemisferio aust. y 22° 8′ long. or. La principal ventaja de esta colonia, donde habitan quince mil europeos y cincuenta mil esclavos, consiste en que los navíos que van ó vuelven de la India, descansan aqui por lo comun, compran víveres y vino, toman agua, y sacan á tierra los enfermos, cuya salud, á causa de la salubridad del ayre, se restablece muy pronto.

COSTA ORIENTAL.—LAGO ZAMBRE.—ISLA SOCOTORA. La costa or. de Africa, que se extiende desde el *cabo de las Agujas* hasta Suez, y que tiene hácia el medio el *cabo Guardafui*, está bañada por el mar Arábigo y por el Océano. En lo interior de las tierras correspondientes, muy poco ó nada conocido, marcan las cartas hácia 10° lat. mer. el gran lago *Zambre* ó *Maravi;* pero no sé si con buenos fundamentos. Las costas que son susceptibles de algun cultivo, y cuyo comercio consiste en algo de oro, marfil y esclavos, estan divididas entre los naturales del pais, los árabes, los holandeses, y los portugueses que tienen factorías y fortalezas en la isla de *Mozambique*, en *Mombaza* y en *Melinde*. La parte de costa donde desagua el

Digitized by Google

R. *Zambezi* se llama *Sofala*. — Al N, en la entrada del mar Arabigo, está la isla de *Socotora*, muy bien poblada de árabes atezados, con dos excelentes puertos, y abundancia de granos, plantas medicinales, incienso y gomas.

INTERIOR DE AFRICA. Casi todo el interior de esta parte del mundo es todavía incógnito, y será objeto de la curiosidad y de los reconocimientos geográficos de las generaciones futuras. Hasta mitad del siglo XVIII no habia de tan dilatadas regiones otras noticias mas que las que dieron Tolomeo y los geógrafos árabes; despues hizo Bruce en 1768 su viage á las fuentes del Nilo; en 1796 Browne, otro al Dar-four y al S del desierto de Barca; por los mismos años Mungo Park recorrió parte de las orillas del Niger, y en 1800 Horneman los arenales y tribus entre el meridiano de Trípoli y el del Cayro. Los dos últimos fueron comisionados por la ilustre sociedad formada en Lóndres para promover los descubrimientos en Africa. Pero todos estos viages se apartan tan poco de las costas, que aun queda en el centro una superficie de extension igual á vez y media la Europa, enteramente ignorada, y condenada por lo mismo á quedar en blanco en los buenos mapas (1).

(1) Sin duda dará nuevas luces sobre el interior de Africa el viage científico que actualmente está haciendo D. Domingo Badia baxo la proteccion del Sermo. Sr. Príncipe de la Paz.

Digitized by Google

## §. III.

### *Islas de Africa.*

MADAGASCAR.—COMORO.—SECHELLES.—ISLAS DE LA REUNION, DE FRANCIA Y DE RODRIGUEZ. Hácia la parte S E de Africa ofrece el mapa varias islas. La mayor es la de *Madagascar* entre 12 y 26° lat. aust. separada del continente por el canal de *Mozambique;* su circunferencia pasa de 700 leguas; sus costas son mal sanas y estériles, pero el interior rico en vegetales, y su poblacion numerosa. No hay en ella establecimientos ó factorías de europeos.—Entre Madagascar y la costa de Africa está el archipiélago de las quatro islas de *Comoro.* En la principal, que es *Anjuan*, acostumbran hacer escala los ingleses, y desembarcan sus enfermos, que se restablecen pronto con la salubridad de aquel clima y con la excelencia del agua, frutos y víveres que ofrece el pais.—Mas al or. hay tres islas pertenecientes á los franceses, á saber: la de *Reunion* ó de *Borbon*, con suelo estéril, pero clima delicioso, y cosecha de buen café; á distancia de 30 leguas la de *Francia*, donde se cogen azúcar y algodon; y mas al E la de *Rodriguez*, muy poco poblada. En las dos primeras tiene la Francia establecimientos; ambas pro-

Digitized by Google

porcionan víveres y refrescos á los navíos que van y vienen de la India, y ambas pueden mirarse por su situacion como el baluarte de las posesiones francesas en el oriente y el centro de sus operaciones militares en aquellos mares remotos.—Entre 4 y 6° lat. aust., al N E de Madagascar, poseen ademas los franceses otro archipiélago de seis islas, que se llaman *Sechelles* y tambien del *Almirante.*

ISLAS AL S O DE AFRICA, Y CERCA DE LA LINEA EQUINOCIAL. Los tres islotes de *Tristan de Acuña* se hallan á bastante distancia y al S O del cabo de Buena Esperanza, hácia 37° lat. aust. y 8° long. ocid.—En lat. algo mas meridional estan los de *Diego Alvarez, y Gough,* y otros escollos casi directamente al S de Africa.—La isla de *Saxemburg* está hácia el paralelo de 30°.—Mas importante es la de *Santa Elena,* donde los ingleses tienen una fortaleza y establecimiento para la comodidad de sus navíos de la India, que hallan en esta especie de roca solitaria del Océano alimentos frescos, animales y vegetales, y surtido de quanto pueden necesitar para reparo de sus averías.—En la de *Ascension,* á 8° lat. set. y 11° long. ocid., suelen á veces anclar los navíos que van al Oriente, porque tiene buen puerto, y abunda en tortugas, remedio soberano contra el escorbuto.—La de *San Mateo,* á 2° lat. mer., es muy poco conocida, y tan

Digitized by Google

pequeña como la anterior.—Las de *Anho-bon, Santo Tomé, del Príncipe* y *Fernando Pó*, forman un archipiélago de corta extension á uno y otro lado del equador, y entre los cabos *Formoso* y *Lope Gonzalez*. La 1.ª y 4.ª fueron cedidas en 1778 á la España por los portugueses, á quienes todas pertenecian, para que nuestros comerciantes pudiesen hacer directamente la compra de esclavos en la costa de Guinea.

ISLAS DE CABO VERDE.—CANARIAS.—MADERA. Entre 14 y 17° lat. n. unas 90 leguas al O del *cabo Verde*, en la costa de Africa, está el archipiélago de las diez islas, llamadas tambien de *cabo Verde*, perteneciente á la corona de Portugal, y poblado de negros; se sacan de él orchilla para tintes, azúcar, algodon y pieles.—Las *Canarias* son otro grupo de siete islas, agregadas á la dominacion española, y situadas al N O de Africa, fuera ya de la Zona tórrida, y mas acá del *cabo Bojador*. Comprehenden en superficie 371 leguas quadradas, y su poblacion es de unos 174000 habitantes. Gozan de clima puro y sereno, y producen casi todos los frutos de ambos hemisferios, distinguiéndose su excelente vino ó malvasía, del qual y de aguardiente salen al extrangero gruesas cantidades. De aqui vinieron á Europa los hermosos paxaritos, que llamamos *canarios*. En la de Tenerife se halla aquel famoso

Digitized by Google

pico ó montaña aislada, que tiene cerca de 4500 varas de altura sobre el nivel del mar.—Unas 40 leguas al N de Canarias, al O de la costa de Marruecos, y entre 32 y 33° lat. n., estan las islas de *Madera*, pertenecientes al reyno de Portugal; en hermoso clima. Su produccion principal y mas celebrada es el vino ó malvasía, que extraen casi exclusivamente los ingleses.

## ARTICULO VI.

### AMERICA Ó INDIAS OCIDENTALES.

El círculo que está al O en el mapa-mundi encierra la quarta parte del mundo. Llámase comunmente *América*, y tambien *Indias ocidentales* y *nuevo Continente*, porque los europeos no la conoçian hasta que hace tres siglos la descubrió el genoves Cristóbal Colon en embarcaciones españolas, baxo las órdenes y á expensas de la corte de España. Casi todos sus habitantes eran salvages, casi todos iban desnudos, y vivian de la caza y pesca; y en pocas partes estaban mas adelantados, dedicándose á la agricultura y á algunas artes.

ISLAS AZORES Ó TERCERAS. Yendo de Europa á América, á casi igual distancia de las costas de ambos continentes, se halla el archipiélago de las *Azores*, que son nueve islas pertenecientes á

Digitized by Google

Portugal, y situadas entre 38 y 40° lat. n. Producen vino, lino, agrios y granos. La principal es *Tercera*, que da segundo nombre á todo el grupo.

Los europeos han formado sucesivamente en las Indias ocidentales diversas *colonias* (1), que vamos á recorrer comenzando por el N E.

## §. I.

### *Groenlandia.* — *Canadá.* — *Estados-Unidos.* — *Luisiana.* — *Florida.*

GROENLANDIA. Las costas mas setentrionales de la parte or. de América pertenecen á la *Groenlandia*, pais montuoso, siempre cubierto de nieve y hielo que no alcanza á deshacer el sol, reconocido en su orilla marítima por algunos navegantes ingleses hasta mas arriba del paralelo de 70°, pero cuyo interior ignoramos enteramente todavía, como tambien sus límites setentrionales, y si es una isla ó una parte del continente americano, con quien puede estar unido por el N. Sus habitantes se alimentan casi únicamente de pescado, y beben el aceyte que sacan del mismo. Dista 50 leguas O

(1) Llámanse *colonias* unos establecimientos de cultivo y comercio en partes del mundo muy distantes, por lo comun, que dependen mas ó menos absolutamente de la nacion que las formó ó las mantiene, y que se llama su *metrópoli*.



Digitized by Google

de *Islanda;* y su punta S se llama *cabo Farewell.*

BAHIA DE BAFFIN.—BAHIA DE HUDSON. Dos mares interiores forma el Océano en la costa N E de América. Uno que se llama *bahía de Hudson*, hácia 60° lat. n., comunica con la gran masa de las aguas por el estrecho del mismo nombre, y por otros dos; su parte S tiene la denominacion particular de *bahía James;* los que navegan por él encuentran á veces que superar terribles masas de hielo; las costas son muy estériles, pero en ellas hay varias factorías de ingleses, que hacen el comercio de ricas pieles, sobre todo de castór, y estan situadas en la embocadura de los rios. El otro, llamado *bahía de Baffin*, se supone llega hasta mas de 78° de lat.; pero no habiéndolo reconocido los navegantes modernos, ni aun exîstiendo una relacion exâcta de su primitivo descubrimiento en el siglo XVII, puede dudarse quales sean sus verdaderos límites y configuracion. No menos justas dudas quedan sobre la exîstencia de la gran isla *James*, que se marca en medio de esta bahía.—En ella y en las costas inmediatas de Groenlandia, se juntan todos los años mas de 200 buques europeos á la pesca de la ballena.

TIERRA DE LABRADOR. Entre 50 y 64° lat. se extiende la *tierra de Labrador* ó *Estotilandia*, pais helado y estéril, sin otro interes que la pesca de salmon y lobo marino, y cuyas costas son muy

Digitized by Google

poco conocidas, y aun menos su interior. Los *Eskimalos*, habitantes de todos estos distritos, viven en chozas miserables, ocupados en la pesca del arenque, y su estatura no pasa de 4 pies.

TERRANOVA. Un canal de mediana anchura, llamado de *Belle-isle*, separa la tierra de Labrador de la isla de *Terranova* hácia los 48° lat., cuya circunferencia no baxa de 300 leguas. Destinada, al parecer, por la naturaleza de su clima y esterilidad del terreno, al abandono mas absoluto, fue desde la época de su descubrimiento el objeto de las navegaciones de toda Europa, á causa de la abundante pesca de bacallao que ofrecen las aguas que la rodean, y con que hoy se enriquecen casi exclusivamente los ingleses, así de Europa como los establecidos en América. Hácese esta pesca en gran parte en las inmediaciones del *Banco mayor*, especie de isla á flor de agua, que dicen tiene de larga 132 leguas y 72 de ancha. (*lám.* 2, *fig.* 1.)

CANADÁ.—R. SAN LORENZO.—LAGOS.—ISLAS INMEDIATAS.—ACADIA. Poseen los ingleses, entre la tierra de Labrador y los Estados-Unidos, el *Canadá*, region inmensa que comprehende dilatados espacios en lo interior de América, cubierta de bosques sombríos espesos y profundos, cortada por rios sin número y por muchos lagos. Entre estos se cuentan cinco que son especie de mares,



Digitized by Google

pues la circunferencia de cada uno abraza de 200 á 500 leguas; el *Superior*, *Michigan*, *Huron*, *Erie* y *Ontario*, los quales comunican entre sí, y forman el soberbio R. *San Lorenzo*. Entre el Erie y el Ontario se encuentra el famoso salto de *Niagara*, que por su elevacion, su anchura, su forma, y el volumen é impetuosidad de sus aguas pasa con razon por la mas admirable catarata del mundo. En las márgenes inferiores del rio, el suelo da abundantes cosechas de granos, lino, cáñamo, tabaco y legumbres. Allí está la capital *Quebec* con rada segura y capaz de mas de 200 buques, en lat. n. de 46° 47′ 30″ y 67° 26′ long. ocid. Hácia los lagos los establecimientos consisten en cacerías y en el comercio de pieles de nutria, fuina, armiño, marta, lince, zorro, castór &c., comercio que se hace con los salvages que pueblan aquellas míseras tierras, 6 meses cubiertas de nieve, y obscurecidas por espesas nieblas el resto del año.—Quando el San Lorenzo desagua en el Océano, forma por su ancha embocadura un golfo, cuyos límites al N, E y S son la *Tierra de Labrador*, las costas ocidentales de *Terranova*, y las islas de *San Juan* y de *Cabo Breton*. La segunda con un puerto excelente, pero terreno inútil para la agricultnra y pastos, no tiene otra importancia que las proporciones para la pesca de bacallao. Mas avanzada en el golfo la

Digitized by Google

primera, disfruta en clima extremamente frio, de buenas praderías, suelo fértil y ricas minas de carbon de tierra. Ambas pertenecen á los ingleses, como tambien la *Acadia* ó *Nueva Escocia*, península triangular con excelentes puertos, pastos propios para cria de ganados, campos para granos, lino y cáñamo, y costas favorables al establecimiento de grandes pesquerías de abadejo.

ESTADOS-UNIDOS.—R. MISISIPI. La célebre república, que con el nombre de *Estados-Unidos* reune varias colonias inglesas, separadas de su metrópoli en 1783, y gobernadas actualmente por leyes sabias y una constitucion libre, ocupa vastos terrenos entre el Océano, los lagos del San Lorenzo y las orillas or. del R. *Misisipi*. Su superficie está cortada por lagos de extension prodigiosa, que facilitan el tráfico y paso de las mercancias, y regada por muchos rios navegables, con suelo en gran parte fértil, y en clima templado. Estas provincias, que en el siglo XVII no contenian mas que algunas familias de infelices desterradas de su patria, hoy encierran de 5 á 7 millones de habitantes; y se calcula que cada 20 años dobla la poblacion. Pueden dividirse en dos clases por razon de su situacion geográfica, respecto á los montes *Apalaches* que las atraviesan de N á S; llamaremos estados *marítimos* á los que se extienden desde la orilla del Océano hasta las montañas; é *in-*

Digitized by Google

*ternos* á los que abrazan el espacio comprehendido entre los montes y el *Misisipi*, rio inmenso, cuyo nacimiento está acaso á mil leguas del mar, y que en la dilatada extension de su curso recibe el tributo de otros muy caudalosos, como el *Ohio* por la izq., y el *Misisouri* por la der. — Los marítimos son los mas antiguamente poblados; y entregándose sus habitantes al comercio muy de intento, han degenerado algo de las virtudes primitivas; los internos, pocos años hace cubiertos de bosques, y poseidos exclusivamente por algunas tribus indígenas y por las fieras, han recibido modernamente una poblacion agricultora y sencilla, cuyo rápido aumento es casi increible. La pesca y la extraccion de maderas de construccion naval, harinas, arroz, añil y tabaco forman el ramo principal de la riqueza de esta potencia, donde la marina mercante y militar va tomando un aspecto respetable. Sus pueblos principales, en la orilla del mar son, de N á S, *Boston*, *Nueva-York* y *Filadelfia*. El último en lat. n. de 39° 57′ y 71° 32′ long. oc. es la capital de la *Pensilvania*, pais poblado por los *quakaros*, especie de sectarios, que se distinguen por su sencillez, beneficencia, dulzura y amor á la justicia y á la igualdad. Cada uno de los Estados-Unidos forma una república particular con gobierno mas ó menos democrático. Los 16 estados juntos componen una república

Digitized by Google

federativa, cuyo congreso debe celebrarse en la nueva ciudad de *Wasington*, llamada por lo mismo la *ciudad federal*, á 39° lat. y 74° long. oc. con un puerto sobre el R. *Potomak*, adonde pueden llegar los mayores navíos, auxiliados de la marea.

BERMUDAS. Al Or., y á bastante distancia de las costas meridionales de los Estados-Unidos en 32° 22′ lat. n. y 59° 49′ long. oc., está el pequeño archipiélago de las islas *Bermudas*, con cielo puro, clima templado, y al rededor rocas y escollos que casi las hacen inacesibles. Los ingleses comercian exclusivamente con sus 4 ó 5000 habitantes, que son casi todos colonos de la *Gran-Bretaña*.

FLORIDA. Llámase *Florida* el pais que media al S de los Estados-Unidos entre el Océano y el Misisipi. Divídese en *oriental* y *ocidental*; la *oriental* es una península ó procurrente, y ambas pertenecen á los dominios españoles. La *Florida* se compone en la mayor parte de hermosas llanuras, atravesadas por muchos rios, fértiles en excelente añil, y en quanto puede apetecerse para la subsistencia y regalo de la vida; con clima benéfico, porque los abundantes y continuos rocíos humedecen el terreno, y templan los ardores del sol. Sin embargo el estado de su agricultura y prosperidad no corresponde á las proporciones que para ser

Digitized by Google

una colonia útil é importante ha recibido de la naturaleza.

LUISIANA. A la embocadura del Misisipi (1), y á lo largo de su orilla ocidental está la *Luisiana*, provincia fértil en añil y tabaco, abundante en maderas de construccion, templada é interesante por su posicion geográfica. Los franceses la vendieron en 1802 á los *Estados-Unidos*, quienes hoy la poseen ya como parte integrante de su vasta dominacion continental. Esta adquisicion debe sin duda producir grandes consequencias en favor de la riqueza é influxo político de los americanos-libres; y quizá será la época en que se desmonten los bosques, se desequen los pantános, y se cultiven las abundosas orillas del Misisipi. Su capital *Nueva Orleans* en 29° 58′ n. y 86° 15′ long. oc. de Madrid, está á 25 leguas del mar en una isla, donde se cultiva el añil, casi enteramente por mano de esclavos negros, como sucede tambien en las colonias Anglo-Americanas y en los Estados-Unidos.

(1) Esta embocadura se halla obstruida con una barra ó *valiza*, que se formó y se aumenta sin cesar con las arenas que arranca la corriente.—El nombre de Misisipi, que ahora tiene el rio, es alterado de Metchin-sipi, que significa *Rio grande* en la lengua de alguuas tribus de salvages que habitan cerca de sus riberas.

Digitized by Google

## §. II.

*Nueva-España.__Provincias internas españolas.__Californias.__Costa N O.__Interior del N de América.*

MAR DE COLON. Una cadena de islas, que en forma de semicírculo se extiende desde la punta de la Florida hasta 10° lat. n., forma con el continente un mar interior, que podrá llamarse *mar de Colon*, en memoria eterna de este hombre inmortal que descubrió el nuevo mundo. Comprehende varios golfos; en el N O el de *México*, donde desagua el Misisipi, y es de vastísima extension, al S E el de *Honduras*, y al S E del segundo el de *Tierra-firme*.

NUEVA-ESPAÑA. La parte del continente americano, que sirve de límite ocid. al mar de Colon, se llama *Nueva-España*, una de las mas ricas posesiones españolas de América. Tiene dos puertos principales, el de *Vera-Cruz* sobre el golfo de México, por donde comunica con Europa, y el de *Acapulco* sobre el Océano, que le sirve para mantener sus relaciones con el Asia. De sus varias y singulares producciones, las que constituyen el mayor ramo de comercio exterior, á mas de los metales preciosos de las cercanías de *Guadalaxa-*

Digitized by Google

*ra*, al N de *México*, son la vaynilla, la xalapa, el añil y la cochinilla (1). La xalapa, de cuya raiz se hace tanto uso en la medicina para purgantes, trae su nombre del territorio de *Xalapa*, al O N O de Vera-Cruz, donde crece en abundancia; el mejor añil viene de *Guatemala*, ciudad en lo interior, al N E de *Sonsonate*; y la cochinilla mas apreciada se recoge en *Oaxaca*, entre *Guatemala* y *México*. Esta ciudad soberbia, capital de Nueva-España, tiene su situacion dentro de una gran laguna, disfruta clima muy templado, y encierra mas de 1609 habitantes, magníficos edificios, mucho luxo, opulencia é ilustracion; en 19° 26′ lat. n. y 95° 18′ long. ocid. — La península de *Yucatan* y los distritos de *Honduras* y *Campeche*, que estan á sus lados, producen el palo precioso de tinte, conocido por *palo de Campeche*. Los ingleses consiguieron por los últimos tratados la libertad de cortarlo en esta parte de los dominios españoles, y han formado ademas varios establecimientos en el pais de *Mosquitos*, comprehendido entre el lago de *Nicaragua* y *Honduras*, de donde envian á Europa zarzaparrilla, conchas de tortuga y azúcar de superior calidad.

(1) La cosecha de trigo es tambien muy abundante, y basta para el consumo interior de Nueva-España.

Digitized by Google

PROVINCIAS INTERNAS ESPAÑOLAS. Casi desde el trópico de Cáncer, esto es unas 80 leguas al N de México, empieza aquella parte de nuestros dominios, que se conoce con el nombre de *Provincias internas*, y se extiende hasta 45° de lat., abrazando hácia el medio entre el Océano y el Misisipi una extension de 500 y mas leguas de E á O, que nos disputan varias naciones bárbaras. En este inmenso territorio, aunque dividido en varios reynos, llamados de *Nuevo-México*, de *Leon*, de *Vizcaya*, de *Navarra*, de *Santander* &c., no hay realmente mas que vastos desiertos y un corto número de presidios.

CALIFORNIAS. Lo que llamamos *Californias* se divide en dos secciones diferentes. La *setentrional* está en el continente, y la separa de las Provincias internas una línea imaginaria, que desde la embocadura del R. *Colorado* corre al andar de la costa con solas 30 ó 40 leguas de internacion; hay en ella varios presidios y establecimientos, donde los jesuitas reunieron algunas tribus de indios que convirtieron á la fe, y hoy las conservan otros religiosos con el nombre de *misiones*. *Monte-rey*, una de ellas y puerto concurrido por los que navegan de Asia á América, está en lat. n. de 36° 36′.—La *meridional* es una península estrecha de 220 leguas de largo, que corre entre E y S hasta la zona tórrida. Divídela del continente el *golfo*

Digitized by Google

*de Cortés* ó de *California*, donde se pescan algunas perlas, que son la única importancia de esta posesion española, cuyas costas descubrió por primera vez el famoso Hernan Cortés despues de la conquista de México (1).

COSTA N O. A los españoles se deben los primeros descubrimientos en la costa N O de América, explorada despues por los navegantes de otras naciones, especialmente por los ingleses Cook y Vancouwer, en términos de ser hoy uno de los parages mejor conocidos del globo. Ofrece en su larga extension de S E á N O varias entradas, puertos, islas y bahías; por lo comun es poco fértil y despoblada, perteneciendo ademas los salvages que la freqüentan á distintas razas; y da margen á algunas especulaciones de comercio con pieles de nutria y otros anfibios, cuya venta en la China produce á veces un lucro exórbitante. A 60° se adelanta en ella hácia el Océano una península que se llama *Alaska*, y sigue en semicírculo la cadena de islas llamadas *Aleutienas*,

(1) Al S del cabo *San Lúcas*, entre 18 y 19½° lat. n., hay un grupo de 4 islas pequeñas, descubiertas por los españoles en el siglo XVI, situadas y mejor reconocidas por otros marinos modernos de nuestra armada real. Llámanse *Roca-partida*, *Nublada*, *Santo Tomas* y *San Benedicto*. — Otra isleta, con el nombre de *Guadalupe*, ofrece la carta al O de la península de California.

Digitized by Google

descubiertas y freqüentadas por los rusos, en las que hay algunos volcanes; y uno hay tambien en el continente inmediato sobre la cima del elevado *monte San Elias*. La parte de costa hácia el estrecho de *Fuca* y el *cabo Mendocino* tiene en las cartas por lo comun el nombre de *Nueva Albion*. En general con los modernos reconocimientos queda demostrado que en toda la costa N O no se halla brazo de mar ni estrecho alguno que establezca comunicacion entre el Océano que la baña y la bahía de Hudson, como se habia supuesto y creido por muchos años.

ESTRECHO DE BERING. En donde la costa N O de América corta el círculo polar ártico, se halla el estrecho de *Bering*, que separa el Asia del Nuevo-mundo, por donde pudieron facilmente pasar sus primeros pobladores; tiene de ancho unas 13 leguas, y son sus aledaños en la América el cabo *Príncipe de Gales*, y en Asia el cabo *Oriental* en la península de *Tchutki*; dásele el nombre de *Bering*, porque este navegante danés fue quien primero pasó por él, sin advertirlo, á principio del siglo XVIII, y murió en las islas llamadas tambien de *Bering*, que presenta el mapa en aquella *cuenca* formada en el Océano por las Aleutienas, y por las costas de Asia y América; en cuya *cuenca* desagua el R. *Anadir*, que viene de la Tartaria setent. Posteriormente en

Digitized by Google

1778 el célebre capitan ingles Cook lo atravesó, lo reconoció científicamente, situó los puntos principales; y subiendo mas al N, arrostró los peligros y el horror de mares helados y desconocidos hasta los límites del Océano navegable por aquella parte, mas allá de los quales, masas enormes de hielos, que se extienden desde el un continente al otro, cierran enteramente el paso. Puso Cook el término de su gloriosa navegacion en el *cabo Helado* á 70° 29′ lat. n. y 157° 59′ O de Madrid.

INTERIOR DEL NORTE DE AMERICA. Los vastos paises que desde los lagos del R. San Lorenzo se extienden hasta el Océano al N y al O estan cubiertos de bosques impenetrables y de hielos continuos; y habitados por pocas tribus de eskimalos, cuya misera subsistencia depende de la caza y de la pesca. De algunos años á esta parte los ingleses del Canadá, deseosos de extender el rico comercio de las pieles, han formado establecimientos muy en lo interior, promovido viages por aquellos estériles paralelos, en que á veces se han reunido con las especulaciones mercantiles las observaciones astronómicas, y dado así á conocer paises hasta entonces ignorados absolutamente en casi toda su extension. Verdad es que el moralista y el hombre sensible miran con dolor estos progresos científicos debidos á la codicia, porque han causado la introduccion del uso pernicioso del aguar-

Digitized by Google

diente y licores entre los salvages, el gusto á las mercancías europeas, que los lleva á continuas guerras, hijas de su desenfrenado apetito por poseerlas, y el aniquilamiento rápido de sus tribus, que es conseqüencia precisa. Entre los muchos viages que han adelantado la geografía del N de América, merecen distinguirse los de Hearn en 1772 y de Makenzie en 1789, quienes saliendo de las factorías inglesas del Canadá, atravesaron inmensos desiertos, y llegaron á descubrir, cada uno en meridiano diferente, los límites mas setentrionales de América, y sus costas en el Océano que linda con el polo, hácia el paralelo de 69°. Makenzie, que penetró por el camino mas ocid., salió de lago *Slave*, y navegó por el R. *Ungiga* hasta encontrar el mar en la zona glacial ártica. No contento con este descubrimiento, emprendió en 1792 otro viage de 800 leguas mas atrevido y extraordinario, en que atravesó todo el continente americano de E á O desde las inmediaciones de la bahía de Hudson; pasó por la cadena de los montes *Stoney*, que se prolonga de N á S; atravesó aquel rio, que en la embocadura recibió de los europeos el nombre de la *Columbia;* y vió las orillas del Océano en la costa N O hácia los 53°, caminando siempre entre los paralelos 56 y 52 (1).

(1) Posteriormente Mrs. Leuvis y Clarke, comisionados por el gobierno de los Estados-Unidos, han llegado hasta cerca

Digitized by Google

## §. III.

### *Tierra-firme.—Nuevo reyno de Granada.—Perú.—Chile.*

ISTMO DE PANAMÁ Ó DE DARIEN. Todos los paises que hasta aquí hemos recorrido en este artículo pertenecen á la América setentrional; la parte que hay al S E se llama *América meridional*, y está reunida con la *setentrional* por el *istmo de Darien*, que es una lengua de tierra de solas 16 leguas de ancho, lluviosa y tan mal sana, que verosimilmente jamas hubieran pensado los españoles en habitarla, á no haber hallado dos abras cómodas para la comunicacion de los dos brazos del Océano entre quienes se halla la América, en *Portobelo* y en *Panamá*. Esta poblacion, situada en la costa ocid. á 8° 59′ lat. n. y 76° 37′ long. oc. ofrece en las 43 isletas de su golfo abundantes perlas, cuya pesca hacen los negros metiéndose hasta muy en el hondo del mar; y se llaman *buzos* los que tienen esta ocupacion. La intemperie de

del nacimiento del R. Misouri, y en seguida baxado por el Columbia hasta el Océano, haciendo observaciones importantes, que darán mucha luz á la geografía; segun anuncia el Presidente en un mensage comunicado al congreso de la confederacion americana en diciembre de 1806.

Digitized by Google

Portobelo es tal que se le ha dado el nombre de *sepulcro de los españoles.*

TIERRA-FIRME. — ORINOCO. — CORDILLERA.

Entiéndense por *Tierra-firme* las provincias inmediatas á la costa or. desde el istmo hasta la embocadura del *Orinoco;* donde se hallan *Cartagena,* ciudad insalubre por el excesivo calor y humedad, pero muy importante á causa de su puerto, uno de los mejores del globo, en lat. n. de 10° 25′ y 72° long. ocid., y las provincias de *Santa Marta, Venezuela* y *Cumaná.* En Venezuela estan el lago de *Maracaybo*, que comunica con el Océano, y *Caracas* con el puerto de *La-guayra,* de donde nos viene el mejor cacao. Cumaná llega hasta las orillas del Orinoco, rio que viene de la gran sierra llamada *Cordillera*, la qual atraviesa toda la América austral desde 52° ½ lat. s. hasta 10° del hemisferio boreal en las provincias dichas de Santa Marta y Venezuela, con algunas mudanzas del rumbo N S, por espacio de 1500 leguas. No ciñe la América por el medio sino hácia sus costas ocidentales, de las quales, quando mas, se aparta 50 leguas, y quando menos 8; y lo mismo de las orientales en las provincias de Tierra-firme. El Orinoco es de dificil navegacion, y tan impetuoso, que conserva la dulzura de sus aguas 12 leguas despues de ya incorporado con las saladas del Océano. Los españoles, dueños de toda la



Digitized by Google

Tierra-firme, tienen tambien en sus márgenes algunos establecimientos, cuya capital es *Santo Tomas*, á 8° 8′ lat. n., y varias misiones de religiosos entre los indios salvages. El sabio Alexandro Humboldt las ha recorrido en sus viages por el centro de la América meridional, principiados en 1799, de cuya publicacion esperan muchas luces la geografía y las ciencias naturales.

NUEVO REYNO DE GRANADA. Al O de Tierra-firme, y en lo interior, está el *Nuevo reyno de Granada*, cuya capital es *Santa Fé de Bogotá*, en 4° 36′ lat. bor. sobre el R. de este nombre, que unido con el *Magdalena*, va al Océano en direccion de S O á N E, y tiene su desagüe hácia los 4°. En su prodigiosa extension contiene la nueva Granada muchas minas de oro y otros metales, hermosas esmeraldas, y bosques inmensos de varias especies de quina y de maderas preciosas.

PERÚ. Si desde el istmo de Panamá se entra en la América meridional, continuando el camino por la inmediacion de las costas ocidentales, se hallará el *Perú*, atravesado por la gran cadena que acabamos de llamar *Cordillera general*, compuesta en gran trecho de dos series paralelas de montañas enormes, elevadas casi generalmente de 3700 á 3900 varas sobre el nivel del mar, y cuyos picos mas altos, en medio de las masas enormes de nieve de que estan cubiertos, manifiestan haber sido vol-

Digitized by Google

canes, y algunos todavía estan en actividad; la llanura que media entre ambas con el nombre de *Sierra*, donde hay rios, arroyos y lagos considerables, entre los que se distingue el *Titicaca* ó *Chacueto*, las sirve de basa; la costa, cuya anchura no pasa de 10 á 50 leguas, viene á ser un vasto arenal interrumpido por algunos collados y rios; las vertientes y faldas de la sierra, que miran á oriente, se llaman *Andes* y *tierra Yunca*.—En la parte set. del Perú está la provincia de *Quito* con su capital del mismo nombre casi en la línea equinocial, llena de pantános y desiertos, pero tambien con algunos dilatados valles hermosísimos, donde la primavera es perpetua, y las cosechas se suceden sin interrupcion. De esta provincia, asolada mil veces desde tiempo inmemorial por horribles terremotos, y minada por varios volcanes aun encendidos, viene la afamada quina que llaman de *Loxa;* y en la misma, al S de la capital, está el *Chimborazo*, pico de la cordillera, y la mas elevada montaña de la tierra, pues su altura, medida en 1802 por Humboldt, pasa de 7600 varas (1).

La division del Perú en dichas tres bandas ó

(1) Sin embargo, comparada esta altura con el semidiámetro del globo, se ve que es casi nula, y aparece que las montañas mas elevadas de la superficie terrestre solo hacen en ella el papel que las pequeñas arrugas ó protuberancias en la corteza de una naranja, ó lo que una línea de elevacion supondria en un globo de $5\frac{1}{3}$ varas de diámetro.



Digitized by Google

regiones: 1.ª *Costa.* 2.ª *Sierra y Cordillera general.* 3.ª *Andes* y *Tierra Yunca*, tiene particular influencia en la salud y enfermedades de sus habitantes segun viven en esta ó aquella, y muy distinguida en el clima y producciones. En lo alto se experimenta fresco, llueve al estío, hay mucha salud, y en lo que llaman *Páramos* ó *punas* en la cordillera, que son aquellos sitios elevados de 3900 á 4600 varas, cesa toda vegetacion, y reyna un frio tan cruel, que penetra los huesos: el temple de los *Andes* es muy caliente y húmedo, y allí llueve mucho, y es el pais mas enfermo de la zona tórrida; en la costa, que se extiende 700 leguas, es tal el calor por la reverberacion del sol en las arenas, que no se puede viajar de dia en el verano.

Desde Panamá hasta *Tumbez*, cerca del cabo *San Francisco*, la orilla marítima del Perú es una de las regiones mas miserables, estériles, y desiertas del globo (1). Remata en el golfo de *Guayaquil*, donde se hallan, como en toda aquella costa hácia el N, los caracoles que dan la púrpura tan estimada de los antiguos, y que actualmente se usa para dar en el pais á los texidos de algodon un color parecido al de sangre de toro. La ciudad, si-

(1) En frente de esta costa, y sobre el mismo equador á $85\frac{1}{2}^{\circ}$ long. oc. estan las islas de los *Galdpagos*, llamadas así por la abundancia de las tortugas que ofrecen, y reconocidas modernamente por Vancouwer.—Mas al N está la isleta de *Cocos*.

Digitized by Google

tuada en clima húmedo, lluvioso y mal sano, es el astillero de aquella parte del Océano, y su territorio, que produce mucho cacao, el mas rico pais de la tierra en arboladura y maderas de construccion. La costa desde Guayaquil sigue al S S E hasta los límites meridionales del Perú, y se extiende baxo el nombre de *llanos* desde su raiz en el mar hasta la subida ocid. de la cordillera; allí nunca llueve, solo en las lomas caen por espacio de 6 meses unos rocíos benéficos que llaman *Garúas*; y este dilatado trecho contiene 3 ciudades considerables, *Truxillo*, *Lima* y *Arequipa*. Lima, residencia del Virey que la corte de España envia al Perú, aunque destruida por terremotos en distintas épocas, es una ciudad populosa y magnífica, en lat. aust. de 12° 1′ y 73° 6′ long. oc. El puerto del *Callao* le sirve para sus relaciones marítimas con México y con la metrópoli. — Al S E de Lima, al N N E de Arequipa, y á 100 leguas del mar, está la antigua capital *Cusco* en medio de la cordillera.

Los conquistadores españoles han domiciliado en el Perú casi todos los quadrúpedos y frutos del antiguo hemisferio, hasta el olivo y la vid. La lana del *llama* y del *paco* les sirve para sus manufacturas, al mismo tiempo que estos dos animales, originarios del pais, trasportan á lomo las mercaderías por medio de las cordilleras y de los preci-

Digitized by Google

picios; la *vicuña*, de cuya preciosa lana se fabrican medias, sombreros, paños &c., es una especie de *paco* salvage. En los parages mas elevados y frios es donde se hallan las minas de oro y plata que han dado al Perú el nombre de tierra riquísima. Distínguese entre las de plata la afamada del *Potosí* al S E de *Arica*, y á 20° lat. aust., cuyo producto ha sido inmenso desde la época en que se descubrió (1).—Solo en algunos parages de este reyno y en otros pocos de la *Nueva Granada* se halla la *platina*, nueva substancia metálica de muy importantes usos y aplicaciones para las ciencias físicas y para las artes (2).

CHILE. Desde el desierto de *Atacamas* al S del Perú, hasta las islas de *Chiloe*, el pais se llama *Chile;* tiene de costa mas de 800 leguas y 25 de ancho, entre el mar y la cordillera, y pertenece como los precedentes á la España. Hay todavía en tan vasta extension algunas naciones de salvages,

(1) Es dificil determinar la cantidad de oro y plata que sale cada año de las minas de la América española. Algun escritor moderno, asegurando haber tomado las noticias de buenos originales, dice que llega á 35 millones de duros en moneda y en barras.

(2) No hay mejor libro para estudiar la geografía física del Perú, sin duda una de las mas singulares del globo, que la descripcion hecha en el siglo XVII por el P. Cobo, jesuita, impresa, baxo la direccion y cuidado del Sr. Cavanilles, en el tomo 7 de los *Anales de ciencias naturales*.

Digitized by Google

independientes y guerreros, que descienden de los antiguos habitantes, con quienes los españoles comercian, y alguna vez han peleado obstinadamente, como sucedió con los araucanos ó naturales del valle de *Arauco*, cuyas campañas cantó Ercilla. En medio de los combates que aun despues de esta época han tenido que dar y que sostener los conquistadores, y que actualmente los obligan á mantener una respetable fuerza militar, se formaron y exîsten hoy en la orilla del Océano algunos buenos establecimientos. Tales son *Coquimbo, Valparaiso, Concepcion* á 69° 21′ long. ocid. y 36° 49′ lat. s., *Valdivia*, y la isla principal de *Chiloe*, en la que los jesuitas civilizaron gran número de salvages. *Santiago*, capital del estado, y residencia del gobernador y tribunales supremos, está en lo interior, y cuenta una poblacion numerosa. —El clima de Chile es el mas agradable y templado de ambos hemisferios, y su fertilidad tan prodigiosa, que el vino, aceyte y trigo rinden quatro veces mas que en algunas provincias de España. Envia al Perú y á las posesiones españolas del E de la cordillera cueros, frutas secas, carne salada, caballos, cáñamo, granos, vinos, aguardiente, aceyte, y oro que se recoge en los rios, con cuyas ventas se provee de otros artículos que necesita; y ademas mantiene directamente sus relaciones mercantiles con la metrópoli.—Noventa

Digitized by Google

leguas al O de la costa estan las islas de *Juan Fernandez* con hermoso cielo, ayre puro, aguas excelentes, costas abundantes en pesca, y un buen puerto. Pertenecen al gobierno de Chile, y los navegantes hallan allí refrescos en su travesía por el Océano.—Mas arriba hay otro pequeño archipiélago con el nombre de islas de *San Felix* ó *San Ambrosio.*

## §. IV.

*Tierra Patagónica.—Estrecho de Magallanes.—Paraguay.—Brasil.—Pais de las Amazonas.—Guayana.*

TIERRA PATAGONICA. *Patagones* son propiamente las tribus de salvages errantes que ocupan el vasto pais, hasta ahora desconocido de los europeos, que se extiende desde el S y S E de Chile hasta el extremo austral de América. Los viageros é historiadores antiguos les atribuyeron una estatura gigantesca; pero medidos modernamente por algunos oficiales españoles, se halló que los mas altos no pasaban de 7 pies y $1\frac{1}{4}$ pulgadas castellanas, y que su comun altura era de $6\frac{1}{2}$ pies á 7.

ESTRECHO DE MAGALLANES. Para pasar los navegantes europeos del mar que se halla al E de América á la parte del Océano que baña sus cos-

Digitized by Google

tas ocidentales, tienen que baxar muy al S, y rodear la América meridional. Otra cosa fuera si se cortase el itsmo de Panamá, ó si se abriese comunicacion entre ambos mares por medio del lago de *Nicaragua* y de los rios inmediatos, como algunos lo han proyectado, y no parece empresa superior á las fuerzas humanas (1). Por ser el Océano borrascoso y cubierto de brumazon en aquellas latitudes australes, se ha buscado un paso mas fácil por cerca de las tierras, y se hallaron dos. El uno, harto largo y tortuoso, descubierto por *Magallanes*, quando á principio del siglo XVI salió el primero á dar vuelta al globo en navíos españoles, y á expensas de la corte de España, está entre la costa del continente y una gran isla que se llama *Tierra del fuego;* el otro, mas cómodo y freqüentado, está poco mas al S entre la Tierra del Fuego y la isla de los *Estados*, y se llama estrecho de *Le-maire*, del nombre del navegante que lo descubrió. Los que pasan por el segundo doblan despues el famoso cabo *Horn*, llamado vulgarmente cabo de *Hornos*, punto extremo de la América, en lat. s. de 55° 58′ 30″.

MALUINAS. Estas islas, muchas en número, muy apiñadas, y bastante estériles, pertenecen á la

(1) Véanse sobre este importante proyecto mis *Lecciones de Geografía astronómica, natural y política*, tomo 2, pág. 296.

Digitized by Google

corona de España, y se hallan al or. del estrecho de Magallanes entre los paralelos 52 y 53°. Los ingleses las llaman islas de *Falkland.*

PARAGUAY. La vasta region que al N de las tierras patagónicas y al E del Perú y Chile se extiende desde las vertientes orientales de la cordillera, por lo interior, y en algun punto hasta el Océano, forma otro vireynato de la América española, y se llama *Paraguay* del nombre de un rio considerable, que se une primero con el *Parana*, despues con el *Uruguay*, y que en su embocadura toma la denominacion de *Rio de Solís ó de la Plata.* Comunica el Paraguay con Chile por tierra, al traves de la cordillera y de unas inmensas llanuras que llaman *Pampas.*—Puede considerarse dividido en tres grandes provincias: 1.ª *Tucuman*, cuya capital es *Córdoba*, al O del R. Paraguay, tierra llana, sana, bien regada, con maderas de superior calidad, pastos quizá los mejores del mundo, bosques llenos de miel, y una poblacion poco numerosa de habitantes de *todas las clases* (1). 2.ª El *Paraguay propio*, pais cubierto

(1) En la América española se distinguen los habitantes en varias clases por razon de su origen. Llámanse *chapetones* en el Perú, y *cachupines* en el vireynato de México, los naturales de España, establecidos en América; *criollos* los hijos de españoles nacidos en el nuevo hemisferio; *mestizos* los hijos de un padre español y otro indio; *negros* los esclavos traidos de Africa; *mulatos* los que nacen de un negro y una blanca, ó vice-

Digitized by Google

de lagos y rios, y por lo mismo muy húmedo, cuya capital es *Asuncion*. 3.ª *Buenos-Ayres*, con la ciudad de este nombre, su capital, y residencia del Virey, poblada de mas de 60ɔ almas, en lat. s. de 34° 35′ 26″ y 54° 47′ long. oc.; dista 48 leguas del mar, pero llegan á ella las embarcaciones por el rio de la Plata, sembrado de islas y escollos, y sujeto á terribles tempestades. Mas cerca del mar, y á la orilla izq. del rio, estan el puerto y plaza de *Montevideo*. —La produccion principal de las tres provincias es la *yerba del Paraguay*, en la que hallan particular deleyte los habitantes de la América meridional, y le atribuyen mil virtudes; para España salen muchos cueros, que se sacan de la caza abundante de bueyes, y para el Perú y otras partes de América grandes piaras de vacas y mulas.—Los indios, que muy amantes de su independencia nunca han querido sujetarse al dominio español, se refugiaron al *Chaco*, que está al O de la parte superior del curso del R. *Paraguay*, y al N del Tucumán (1). Hácia las márgenes del

versa: *indios* los antiguos habitantes del pais. A la tercera generacion los mestizos toman del todo el color de los europeos; los mulatos dos ó tres generaciones mas tarde.

(1) Á este vasto territorio, habitado por indios salvages de singulares costumbres, poblado de árboles proceres, y fértil en ricas producciones de la naturaleza, hizo un viage hácia los años de 1785 D. Miguel Rubin de Celis, antiguo oficial de la marina española, que publicado seria uno de los mas in-

Digitized by Google

Uruguay viven los *Guaranis*, donde los jesuitas lográron reunir en varias misiones grande número de indios, y establecieron una especie de gobierno monacal, absoluta y exclusivamente dirigido por ellos en lo espiritual y temporal. Despues de la extincion de estos regulares quedó reunido aquel distrito al vireynato, y al mismo sistema de administracion que los otros que lo componen.

BRASIL. El *Brasil* es un inmenso continente que pertenece á la corona de Portugal; tiene por límites al N el R. de las *Amazonas*; al S el de la Plata, y al E el Océano. Al O muchos lagos, pantános, rios y montañas lo separan de las posesiones españolas del Perú y Paraguay por una línea divisoria, cuya determinacion, á pesar de su grande importancia, es todavía objeto de contestaciones entre las cortes de España y Portugal, contestaciones que no han podido terminar definitivamente varios comisarios enviados para ello en

teresantes y curiosos para conocer el interior de América. El viagero, que estaba perfectamente instruido en todos los ramos de la historia natural, descubrió en medio de aquellos bosques y pantános un prodigioso depósito de hierro nativo, del qual traxo al gobierno varias muestras que ya no parecen, y que excitaron las investigaciones y la sorpresa de todos los químicos y mineralogistas de Europa; como puede verse en varias obras extrangeras, en la *Orictognosia de* Herrgen, en las lecciones de Proust, y en los *Anales de ciencias naturales*.

Digitized by Google

distintas épocas. El clima es sanísimo en toda la colonia; los puertos muchos y buenos; las tierras del interior muy productivas; las costas en general fértiles; vienen en sus campos todos los frutos y plantas del nuevo hemisferio: nada le falta para ser uno de los mejores establecimientos del orbe, mas que buen gobierno y mayor poblacion.

La costa está dividida en varias provincias de N á S E y S O. *Para*, una de ellas, se halla en la orilla del R. de las Amazonas cerca de su embocadura: *Marañon* es abundante en riquísimo algodon, achiote y pastos, donde se crian caballos y ganado vacuno; *Olinda* ó *Fernanbuco* tiene su situacion hácia el cabo de *San Agustin*, en aquella parte del continente donde la América se mete mas dentro del Océano, y parece querer unirse con Africa, y donde se coge exclusivamente el palo de *Brasil*, de tanta utilidad para teñir de roxo (1). *Bahia*, la mas poblada de todas, sobre dividir con ellas el cultivo del azúcar, añade la ventaja de la cosecha de tabaco, y tiene por capital á *San Salvador*. *Rio Janeiro* junto á cabo *Frio*, y hácia el N E de *San Pablo*, en 22° 54′ lat. s. y 39° 34′ long. oc., es ciudad capital de otro gobierno fertilísimo, resi-

(1) Entre los cabos *San Roque* y San Agustin está la isleta portuguesa de *Fernando Noronha* con solas dos leguas de extension por donde mas, y dos puertos.

Digitized by Google

dencia del Virey del Brasil, y escala de todas las riquezas que salen de la colonia para Portugal (1). Màs al sur está la isla de *Santa Catalina*, separada de la costa por solo un canal estrecho; y el territorio mas meridional del Brasil es el de *Rio Grande* ó de *San Pedro* en las inmediaciones del gobierno de Buenos-Ayres.

Lo interior ó el centro de la colonia se llama *Pais de las minas*, porque en efecto las hay allí por todas partes de oro, aun á corta distancia de la superficie, y con tanta riqueza, que su producto anual se regula en mas de 110 millones de reales vellon. Hállanse tambien diamantes de varios matizes, cuya venta dexa anualmente sobre 15 millones; la corona de Portugal los vende en bruto á los ingleses y holandeses, quienes, pulimentándolos despues y elaborándolos, logran lucros exôrbitantes.

PAIS DE LAS AMAZONAS. Al N del Brasil corre el mayor rio del mundo, llamado de *Orellana*, *Marañon ó de las Amazonas;* viene al Océano de mas de 1200 leguas de distancia, recibe otros muy considerables como el *Madera* y el *Dos Tocantins*, se comunica con el Orinoco, y en su embocadura,

(1) De Rio-Janeiro salen algunas fuerzas militares para guarnecer la isla *Trinidad*, que es una roca casi estéril, á cuyo E $\frac{1}{4}$ N E estan los cinco islotes de *Martin Vaz* en lat. s. de 20° 30′.

Digitized by Google

baxo la misma línea equinocial, forma la isla espaciosa de *Joanes*. El pais que atraviesa toma su nombre, y en lo interior está muy poco habitado. Los portugueses tienen algunos establecimientos y misiones en la parte oriental; la ocidental pertenece á los españoles, quienes de sus posesiones en el curso superior del Amazonas han compuesto el gobierno de *Maynas*, que solamente se extiende hasta 71° long. ocid., y depende del vireynato del Perú.

GUAYANA Ó GUYANA. La *Guayana* es un territorio muy dilatado, cubierto antiguamente de lagunas pobladas de reptiles; cuyos límites son al E el Océano, al S el rio Marañon, al N el Orinoco, y al O el rio *Negro*, que une entre sí aquellos dos. El genio del hombre, venciendo los obstáculos de la naturaleza, lo ha convertido en parte, con desagües y cultivo, en un pais habitable, que se han dividido los españoles, holandeses, franceses y portugueses. Los españoles poseen las tierras mas próximas al Orinoco con los nombres de *Nueva Cumaná* y *Nueva Andalucía*.—Síguense los holandeses, que han formado tres colonias, de las quales la principal se llama *Surinam*, y es la mas rica y floreciente, donde las plantaciones y cultivo llegan desde la capital *Paramaribo*, puerto de mar, hasta 16 leguas tierra adentro. Las producciones de las tres son azúcar, café, cacao, algodon

Digitized by Google

y palos de tinte. — Las mismas ofrece, aunque en menor cantidad, la colonia francesa, que ocupa mas de 100 leguas de costa al S E, y cuyo principal establecimiento es la isleta de *Cayena*, solo separada del continente por el cauce de un rio, con puerto de poco fondo, en 4° 56′ lat. set. y 48° 31′ long. ocid. En las turbulencias de la última revolucion francesa, solian ser deportados los mas distinguidos miembros del partido, que no era agradable á los que mandaban, á estas posesiones remotas y mal sanas. Aseguran los escritores modernos franceses que se ha conseguido naturalizar y cultivar en Cayena las mismas especerías que recibimos exclusivamente de las Malucas (1). — El espacio que media entre la colonia francesa y el rio de las Amazonas está ocupado por los portugueses. — Será siempre el clima un obstáculo poderoso para que la Guayana entera reciba la poblacion y el cultivo de que parece susceptible, pues en esta region el año se compone de solas dos estaciones; en la una llueve sin parar, y en la otra los calores excesivos engendran grandes enfermedades.

(1) Las aves tienen en esta colonia un plumage muy hermoso, como en todos los paises de la zona tórrida, cuyo suelo no se halla en grande altura sobre el nivel del mar.

Digitized by Google

## §. V.

### *Islas Antillas.*

Encierra la América, entre los paralelos 10° y 30° del hemisferio boreal, el archipiélago mas numeroso y rico del Océano. Divídense en *Antillas mayores* y *menores* las islas que lo componen, y que acaso son montañas ó partes elevadas de un continente sumergido por alguna revolucion física del globo terrestre. Otra division tienen por razon de los vientos, que en los mares de la zona tórrida soplan casi siempre del E al O; llámanse de *barlovento* las orientales, y de *sotavento*, esto es cubiertas de los vientos, las mas ocidentales. La direccion de las Antillas menores es en arco de círculo, próximamente al N y N N O; pero la de las mayores está mas inclinada al O N O. En todas reynan excesivos calores; en las de barlovento rara vez llueve; en las de sotavento la abundancia y continuidad de las lluvias causa incómoda y aun funesta humedad. Todas padecen huracanes furiosos, acompañados con freqüencia de lluvia, relámpagos, truenos y alguna vez de terremotos. Aquel suelo es muy diferente del nuestro; allí nada se siembra, todo se planta; los vegetales europeos que se quisieron radicar, los



Digitized by Google

animales quadrúpedos que se llevaron de Europa, han degenerado; solo han prosperado las legumbres y los cerdos. — Los españoles, ingleses, franceses, holandeses y daneses, que se han repartido todo el archipiélago, ocupan para el cultivo las manos de aquellos infelices negros, que tan injustamente arrancados del Africa, gimen en mísera esclavitud. Estos hombres, víctimas de la codicia, despues de la cosecha de patatas y yuca con que se alimentan, hacen producir á las islas en cantidades inmensas añil, cacao, algodon, café, cochinilla, achiote, tabaco, y mas que todo azúcar, de que salen tambien el almibar y el ron; frutos de luxo, preciosos para el comercio, y minas de opulencia para sus dueños; pues está calculado que la venta en Europa de las producciones de todas las islas, es decir, de unos campos enteramente incultos hace tres siglos, dexa cada año mas de 19 millones de reales vn.

Al llegar los europeos á las islas de América, generalmente sufren una fiebre ardiente y maligna, que se manifiesta por hemorragias, y que acaso procede de los rayos abrasadores del sol casi siempre vertical. No pocos sucumben á esta perniciosa influencia del clima, aunque en proporciones diferentes; pues se dice que de 10 europeos que van á las Antillas, mueren 4 ingleses, 3 franceses, holandeses ó daneses, y 1 español.

Digitized by Google

ANTILLAS MAYORES. Las *Antillas mayores* son quatro. *San Juan de Puerto-Rico*, una de las mejores islas del nuevo-mundo, con 80 leguas de boxeo, ayre sano, clima templado, suelo fértil y profundo, buen puerto y radas cómodas, pertenece á los españoles.—*Santo Domingo*, que por otro nombre se llama *Española* ó *Hayti*, tiene de circunferencia 340 leguas, y casi por todas partes la circundan rocas y escollos. Quando los franceses la poseian, sus exportaciones eran inmensas en tabaco, café, añil, algodon y azúcar; sobre todo la costa N, donde está *Cabo Frances*, una de las ciudades mas populosas á 68° 31′ long. ocid. y 19° 47′ lat. n., ofrecia la mas hermosa perspectiva por la riqueza de sus plantaciones. Hoy la poseen con absoluta independencia los negros de Africa, que sacrificando á la venganza sus dueños, y rotas las cadenas de la esclavitud, han formado una especie de gobierno militar, cuya subsistencia é influxo no es fácil calcular por ahora.—*Cuba*, separada de Santo Domingo solo por un canal angosto, tiene de largo 160 leguas, y de 12 á 20 de ancho. El ramo mas importante de sus producciones es el tabaco que llaman *havano*, por razon del puerto famoso de *La-Havana* en la costa N, ciudad muy rica y hermosa, residencia del capitan general y de la audiencia real, donde hay tambien un astillero floreciente,



Digitized by Google

en que se construyen muchos buques mayores y menores para las marinas militar y mercante. La posicion de la Havana es tanto mas ventajosa, quanto está á la entrada del *canal de Bahama*, que forman las Lucayas y la isla de Cuba, por donde pasan muchas embarcaciones españolas que van ó vuelven de la América setentrional (1).— La *Jamayca* está á sotavento de las otras tres: comprehende en largo 35 leguas y 14 en ancho; cortanla muchas cadenas de montañas; reyna allí una eterna primavera, pero el ayre y las aguas son pestilentes. Las exportaciones de esta riquísima colonia inglesa consisten en grandes cargamentos de azúcar, ron, algodon, pimiento, café, gengibre, y palos para tinte y para embutidos. Por estas riquezas, por la excelencia de sus radas, puertos y fondeaderos, y por su situacion á la entrada del seno mexicano, siendo como la llave de Nueva-España, su pérdida ocasionaria funestas conseqüencias al poder de la Inglaterra.

LUCAYAS. Las *Islas Lucayas* ó de *Bahama*, que pueden considerarse como parte de las Antillas menores, componen un archipiélago de cerca de 500 islotes, de los quales muy pocos son fértiles y susceptibles de cultivo. Los ingleses que se

(1) La isla de Cuba, bien cultivada, podria surtir de azúcar á toda la Europa; al presente apenas da bastante para el consumo de España.

Digitized by Google

han establecido en *Providencia* y otras inmediatas sacan algodon, palos de tinte y tortugas vivas. En los habitantes reyna decidida inclinacion á ocuparse en el corso y piratería.

ANTILLAS MENORES. Entre las muchísimas islas de que se compone el archipiélago de las *Antillas menores* nombraremos las principales. Frente á las bocas del Orinoco está la *Trinidad*, con suelo fértil, buenos puertos y clima saludable, cedida en 1802 por nuestra corte á la de Lóndres.—Al O, y cerca de la costa de *Tierra-firme*, se hallan tres islas de sotavento; *Cubagua* y *Margárita* de los españoles, y *Curazao*, que, aunque estéril y pequeña, tiene un puerto excelente casi á la entrada del golfo de Venezuela, y pertenece á los holandeses, quienes desde aquí hacen lucrosísimo contrabando con nuestra América.—La *Martinica*, la mas importante de las colonias francesas, tiene 36 leguas de circuito; cortada por varias colinas su superficie, los puertos ofrecen seguro asilo contra los huracanes, y sus exportaciones son muy quantiosas en azúcar, café, añil, cacao, cueros, algodon, maderas, cañas para bastones &c. *Fuerte Real*, hoy *Fuerte de Francia*, su principal poblacion está en 14° 36′ lat. n. y 57° 25′ long. ocid.—Al S S E de la Martinica, y muy á barlovento, queda la colonia inglesa de la *Barbada*, de donde se saca mucho azúcar, pero

Digitized by Google

de mala calidad.—Entre la Martinica y la Margarita hay tres islas, de las quales solo una ha podido marcarse en nuestro mapa; y son, de N á S, *Santa Lucía*, de los franceses, con 30 leguas de circunferencia, poca poblacion y algunas plantaciones: *San Vicente*, que tiene 40 leguas de circuito, valles fértiles y algunos rios que la riegan; y *Granada* que, como la precedente, pertenece á los ingleses, y es isla fertilísima, con excelente puerto y grandes cosechas de azúcar, añil, algodon, café y cacao. Acompáñanla por la banda del N 12 isletas de las mismas producciones, que se llaman los *Granadinos*.—Al S E de Granada, y N N E de Trinidad, queda tambien la isla francesa de *Tábago*.

*Guadalupe*, otra colonia francesa al N de la Martinica, se compone de dos islas separadas por un brazo de mar de 100 á 300 pies de ancho; su figura es irregular; su boxeo de 70 leguas; por la mayor parte es fértil; desnivelan su superficie rocas horrorosas, y en medio de ella hay un volcan. Sus exportaciones, y las de las isletas llamadas *Deseada*, *Mari-galantte* y los *Santos* que la circundan por E, S E y S, son las mismas que las de la Martinica, aunque en mayor cantidad.—Las dos colonias francesas de la Martinica y Guadalupe estan separadas entre sí por la isla inglesa de la *Dominica*, mas importante por esta posicion,

Digitized by Google

que es ventajosísima para molestar el comercio frances, que por la extension de sus productos, poco considerable en un terreno no muy fértil.

Al N de Guadalupe está *San Cristóbal*, donde se coge el mejor azúcar del Nuevo Mundo. Pertenece á los ingleses; y las isletas inmediatas al N O, llamadas *San Eustaquio* y *Saba* á los holandeses.—La *Barbuda*, otra colonia inglesa, está muy á barlovento, y al E N E de San Cristóbal; su ayre es puro y sereno; allí se crian los bueyes y caballos necesarios para las plantaciones de los establecimientos vecinos, y allí la naturaleza ha fixado muchos miles de tortugas.—Entre San Cristóbal y Guadalupe media *Antigua*, isleta con excelente puerto, y productos quantiosos de azúcar y ron. El gobernador ingles, que la manda, extiende su jurisdiccion á las otras posesiones de su metrópoli, que estan inmediatas, entre ellas *Monserrat* al S O de Antigua, y *Nieves* al S de San Cristóbal, y próxima á sus costas.

Síguense al N N O de San Cristóbal 3 islas muy poco separadas entre sí; *San Bartolomé* de los suecos, *San Martin* de los franceses, que cogen en ella mucho azúcar y algodon, y *Anguila* de los ingleses.—Entre esta última isla y la de Puerto-Rico se encuentran las *Vírgenes*, archipiélago de 60 isletas, la mayor parte montuosas, estériles y áridas. En esta especie de rocas, sin embargo, y

Digitized by Google

particularmente en *Tórtola*, que es la mayor, han establecido los ingleses el cultivo del azúcar. — Finalmente al O y S de las Virgenes, y en una línea poco desviada de la meridiana, tiene la Dinamarca sus únicas posesiones americanas, que son las islas de *Santo Tomas, San Juan* y *Santa Cruz*, de las quales saca ricos cargamentos de azúcar, café, algodon y ron.

## ARTICULO VII.

### MARES QUE RODEAN EXTERIORMENTE LAS TIERRAS. — ISLAS DEL GRAN-OCÉANO. — PAISES AUSTRALES. — CONCLUSION.

### §. I.

### *Divisiones del Océano* (1). *Navegaciones por la zona tórrida.*

La disposicion de las tierras en el globo nos ofrece, prescindiendo de algunos terrenos esparcidos de menos consideracion, dos grandes islas, que hemos llamado *antiguo y nuevo continente*, y un

(1) Aquí no se trata mas que del sitio y nomenclatura de las distintas partes del Océano. La qüestion de la *salumbre* de sus aguas y la de las *mareas* pertenecen á obras mas dilatadas. A los discipulos que estudian estos elementos, basta saber que las aguas del mar son saladas, y por lo mismo desagradables al gusto é inútiles para beber y para guisar; que cada 24 horas

Digitized by Google

*Océano*, que en todo su contorno las rodéa. Pero á las partes de este Océano se dan nombres particulares, segun su situacion respecto de los mismos continentes.

Denomínase *Océano atlántico* la parte del Océano comprehendida entre las costas orientales del nuevo continente y las ocidentales del antiguo; distinguiéndose con el apellido peculiar de *setentrional* la que se extiende desde el círculo polar ártico hasta el trópico de Cáncer; y con el de *meridional* la que abraza los paralelos encerrados entre el trópico de Capricornio y el círculo polar antártico. La que corresponde á la zona tórrida se llama *equatorial.*

Con el nombre de *Gran-Océano* se entiende la mas vasta extension de agua que conocemos, y es la comprehendida entre las costas ocidentales de América y las orientales de Asia; llamándose en particular *Grande Océano boreal* la parte que se halla desde el círculo polar ártico hasta el trópico de Cáncer; la que está entre ambos trópicos *Grande Océano equinocial;* y la que se extiende

suben dos veces en el *fluxo* ó *pleamar* y baxan otras dos en el *refluxo* ó *baxamar*, siendo mas notables estas vicisitudes en su elevacion, quando la luna está en lleno ó quando es nueva, que quando está en quarto creciente ó menguante; y que tales fenómenos tienen una causa natural, que los físicos explican satisfactoriamente, como puede verse al fin del tomo 1.° de mis *Lecciones de Geografía.*

Digitized by Google

desde el trópico de Capricornio hasta el círculo polar antártico *Grande Océano austral.*

Baxo la denominacion de *Océano reunido* se comprehende la parte del Océano al S del cabo de Buena Esperanza y de la Nueva Holanda; porque en efecto allí se reunen y forman un solo mar el Gran-Océano y el Océano atlántico, separados en lo restante de su extension por las tierras de ambos continentes.

Las aguas que se hallan hácia los extremos del globo, cubiertas de hielos eternos desde los polos hasta los círculos polares, tienen la denominacion exâcta, las del N de *Océano glacial ártico*, y las del S de *Océano glacial antártico.*

NAVEGACIONES POR LA ZONA TORRIDA. Como entre trópicos soplan constantemente los *vientos generales* del E al O, por eso las embarcaciones, para ir á América desde Europa, se ven obligadas á baxar casi en derechura al sur hasta las Canarias; van luego hasta cerca de las islas de cabo Verde, y despues, á favor de los vientos, atraviesan el Océano de oriente á poniente. A la vuelta, por el contrario, sea que vengan de la Guayana ó de las Antillas, huyendo de la region de los vientos generales, suben primero casi directamente al N hasta la altura de Boston ó cerca, y luego navegan al E, en cuya derrota descubren alguna vez las *Azores.* Igual método observan en

Digitized by Google

su travesía por el Gran-Océano desde la Américea al Asia, y en su vuelta.

## §. II.

### *Islas del Gran-Océano.*

Es singular la muchedumbre de islas esparcidas ó agrupadas en el Gran-Océano equinocial, unas elevadas, otras casi al nivel del mar, y solo distinguidas por sus grandes árboles: casi todas descubiertas, pero mal situadas por los navegantes españoles de los siglos XVI y XVII, y reconocidas científicamente por varios argonautas europeos del XVIII, que con sus viages han engrandecido el mundo, y añadido á la especie humana razas de hombres desconocidos.

ARCHIPIÉLAGOS, PELIGROSO Y DEL MAR MALO. Pueden para mayor claridad clasificarse las islas del Gran-Océano en algunos *archipiélagos ó provincias*, de las quales parece metrópoli la isla *Othaiti ó Sagitaria* de nuestro piloto Quirós.— El primero que se encuentra, viniendo del E, es el *archipiélago peligroso*, con razon llamado así porque si no fuera por los árboles altos que sirven en alguna manera de valizas, y que son al mismo tiempo árboles de subsistencia para los isleños, y de salud para los navegantes, muchas veces al caer

Digitized by Google

el dia ó antes del alba no se descubririan las 17 islas baxas que lo componen, hasta el momento en que ya no fuese tiempo de librarse del peligro de encontrarlas.—Al N O se halla otro grupo de varias isletas, cuyo número aun no se sabe positivamente, que sus descubridores llamaron *archipiélago del mar malo*, sin duda por el riesgo que presentan las mas orientales, que estan, por decirlo así, á flor de agua.

ARCHIPIÉLAGOS DE LA SOCIEDAD, DE ROGGEWEIN Y DE LOS NAVEGANTES. El tercer archipiélago, situado al S O del anterior, comprehende 13 islas, de las quales Othaiti, á 17° lat. s. y 146 long. ocid., debe reputarse por la principal, su extension es muy considerable, el suelo bien regado y cubierto de frutales de diversas especies, entre ellos el coco y el precioso *árbol del pan*, abunda de pescado, caza y cerdos, y sus habitantes, gobernados por dos reyes, y sectarios del paganismo, hablan una lengua muy melodiosa. Los ingleses han dado á todo el grupo el nombre de la *Sociedad*, porque lo habita una especie de hombres en extremo sociables y dulces, y comprehende desde 16° hasta 23 lat. s., donde está la isla de *Ohetereoa*.—Al N O, y á unas 100 leguas de las de la Sociedad, estan situadas las seis islas elevadas que componen el archipiélago de *Roggewein*, descubierto á principios del siglo

Digitized by Google

XVIII por un almirante holandes así llamado, y nunca mas visto por los navegantes modernos.—A 260 leguas O S O de las precedentes se encuentran las 7 islas descubiertas por los marinos franceses Bougainville y La-Perouse, cuya reunion forma el *archipiélago de los navegantes*, que recibió esta denominacion por la destreza y agilidad con que sus naturales atravesaban aquellos estrechos y mares inmediatos á las costas.

ISLAS DE LOS AMIGOS.—DE FIDJI. Al S de las islas de los Navegantes se ven las de los *Amigos*, descubiertas en el siglo XVII por los holandeses. La principal se llama *Tonga-Tabou;* comprehende otras dos considerables, y algunas menores como la de *Vazquez*, dependientes de las grandes. Pertenecen tambien al mismo archipiélago las islas de *Vavao*, hácia el N, vistas en estos últimos tiempos, y situadas astronómicamente por los marinos españoles, pobladas de la misma especie de hombres dulces, y abundantes en las mismas producciones que las de los Amigos.—Al O N O de estas se hallan las *Fidji*, descubiertas, y en parte reconocidas hace 20 años por el capitan ingles Bligh, y cuyos habitantes, segun las noticias dadas á Cook, son *antropófagos* ó comedores de carne humana, y tienen guerras freqüentes con los de Tonga-Tabou.

ARCHIPIÉLAGOS DE MENDAÑA Y DE SANDWICH.

Digitized by Google

Otros dos grandes archipiélagos, aislados y situados á gran distancia de los continentes, se presentan á mas en el Gran-Océano. El primero al N E de las islas del *Mar malo*, en 10° lat. s. comprehende dos grupos; uno al S E, donde hay 5 islas descubiertas, 4 en el siglo XVI por el español Mendaña y una en el XVIII por Cook, que se llaman *Marquesas de Mendoza*; y otro al N O, de 5 isletas llamadas de la *Revolucion*, que vió hace 20 años el capitan frances Marchard. La reunion de todas forma el *archipiélago de Mendaña*.—El otro archipiélago está situado cerca del trópico de Cáncer en el límite del Gran-Océano equinocial. Algunas de sus islas habian sido descubiertas por los españoles en el siglo XVI; pero en fines del pasado las reconoció todas, las señaló en long. y lat., y las apellidó de *Sandwich*, el capitan ingles Cook, que acabó en *Ohwihee*, con una muerte trágica, la carrera mas gloriosa y dilatada que ofrecen los anales de la navegacion antigua ó moderna.—La pequeña isla *Necker*, descubierta por La-Perouse, puede tambien mirarse como una de las de este archipiélago.

ISLAS SOLITARIAS. Al E, N, O y S de los archipiélagos nombrados se hallan varias islas solitarias, algunas no muy exâctamente fixadas en su situacion geográfica, otras bien reconocidas. A estas pertenece la de *Pascuas*, en alta mar, y en-

Digitized by Google

tre las costas de Chile y Othaiti, á 27° lat. s. y 104° long. oc. Su territorio, montuoso y poco dilatado, produce algunos frutos, y sus habitantes, que es difícil adivinar como ó de donde vinieron á este punto del Océano, son tostados, van casi desnudos, y profesan un paganismo grosero.—La de *Oparo*, descubierta por Vancower, está á 27½° lat. aust. y 141½° long. oc.—La de *Pitcairn* se halla entre ambas; y entre Pitcairn y Pascuas, la de *Ducies*, muy baxa, descubierta en 1792 por una fragata inglesa. Otras islas como la de *Páxaros*, *Doña María la gorda*, *Rica de Oro*, *Rica de Plata*, *San Esteban* &c. no tienen mas que una situacion conjetural, faltando observaciones y reconocimientos científicos que les hayan señalado su verdadera longitud y latitud.

ISLAS MULGRAVE.—DE SANTA CRUZ.—DEL ESPÍRITU SANTO.—DE SALOMON.—DEL PATROCINIO.—DE SAN BARTOLOMÉ.—DE BROWNE.—DE MUSKITTO. Acercándonos al continente de Asia, sin salir de los linderos del Gran-Océano equinocial, hallarémos entre el equador y el 11° paralelo n. aquella larga cadena de isletas, que en 1788 fueron llamadas por los navegantes ingleses que las descubrieron la *cadena de Mulgrave*.—Al S S O hácia el 11° paralelo s. estan situadas las islas de *Santa Cruz de Mendaña*.—Mas al S, entre el paralelo 15 y 20 lat. aust., se encuentra el ar-

Digitized by Google

chipiélago del *Espíritu Santo*, de Quirós, denominado posteriormente con el apellido de *Nuevas Cyclades* ó *Nuevas Hebrides*. Compónese de 18 islas, algunas muy extensas, que producen abundantes plantas y frutos: y los naturales se parecen en color, religion, robustez y talla á los demas isleños del Gran-Océano.—Al N O del Espíritu Santo, entre 5 y 11° lat. aust. y hácia 159 long. or., está el archipiélago de *Salomon*, descubierto por Mendaña, y compuesto de 20 islas de corta extension, y aun casi desconocidas.—La isla de *Patrocinio*, descubierta en 1799 por D. Miguel Zapiain, se halla en 28° 9′ lat. n; y la cordillera de las 5 islas baxas, llamadas de *San Bartolomé*, que vió y situó en 1796 D. Fernando Quintano, está entre 14 y 15° lat. n., y entre 171 y 172° long. or.—En las cartas mas recientes inglesas se marcan hácia estos mismos parages otros 2 archipiélagos, sin duda descubiertos por algunos navegantes de su nacion; á saber, el de *Browne* en 11° 36′ lat. n. y 167° long. or., y el de *Musckito*, compuesto de 20 isletas baxas y bien pobladas, por 7½° lat. n. y 171 á 172° E de Madrid.

NUEVA CALEDONIA.—NUEVA ZELANDA. En lat. s. de 21° y 171 long. or. está la *Nueva Caledonia*, isla muy larga y estrecha, al S S O de las del Espíritu Santo, con habitantes y territorio

Digitized by Google

parecidos á los de la Nueva Holanda.—La *Nueva Zelanda*, en el Gran-Océano austral, donde viven los *antipodas* de Madrid, es un pais compuesto de dos islas, separadas por el *estrecho de Cook;* la setentrional es fértil y bien poblada; la meridional árida y con menos poblacion. Los habitantes de ambas son atezados, altos, vigorosos, generalmente feroces; subsisten principalmente de la pesca, profesan una especie de paganismo, y los gobiernan varios gefes independientes entre sí.—Entre la Nueva Caledonia y el *cabo Norte* de la Nueva Zelanda está la isla pequeña de *Norfolk*, donde los ingleses formaron un establecimiento años pasados: y al E de la Nueva Zelanda la isla *Chatam*, descubierta hace unos 10 años por el capitan ingles Vancouver.

ISLAS DEL ALMIRANTAZGO.—NUEVA IRLANDA.—NUEVA BRETAÑA.—LUISIADA. Al N E de la Nueva Guinea, de cuyo pais se dió noticia en el artículo de Asia, se hallan 20 islas casi desconocidas, hácia 2° lat. s. y 153 long. or., que se llaman del *Almirantazgo*, y la principal *Nuevo Hannover*.—El navegante ingles Carteret, que las descubrió y dió nombre despues de mediados del siglo XVIII, descubrió tambien al E otra tierra de bastante extension, que llamó *Nueva Irlanda*, cuyo suelo y habitantes tienen mucha semejanza con los de la Nueva Guinea.—Iguales cir-



Digitized by Google

cunstancias distinguen á la *Nueva Bretaña*, pais dilatado, al S O de los dos anteriores.—La *Luisiada* es otra isla aun poco conocida á 10° lat. s., apellidada así por su descubridor Bougainville.

CAROLINAS.—PALOS. Entre 6° y 12° lat. n. y entre 140 y 160° long. or. se extienden las islas *Carolinas*, cuyo número es muy considerable; de ellas, de sus habitantes y de su situacion geográfica tenemos pocas noticias exâctas (1). Al O de las Carolinas, hácia 7° lat. n. y 138° long. or., se ve un grupo de islas que los ingleses llaman *Pelew*, y los españoles llamaron *Palos* á causa de las altas palmeras de que estan rodeadas, y que á cierta distancia parecen palos ó mastiles de navío. En 1783 naufragó junto á sus costas el capitan ingles Wilson, las reconoció detenidamente, y halló en sus habitantes un carácter de dulzura y una generosa hospitalidad, que hacen honor al género humano.

ISLAS MARIANAS. El único archipiélago que nos falta recorrer es el de las 16 islas *Marianas* ó de los *Ladrones*, casi todas muy pequeñas, y pertenecientes á la Corona de España. Hállanse entre 13 y 22° lat. n. y hácia 150° long. or. Producen

(1) Modernamente algunos navegantes ingleses han reconocido ya y fixado en su verdadera situacion astronómica varios grupos pertenecientes al vasto archipiélago de las *Carolinas*. Véase el suplemento á mi *Carta del Grande-Océano*, pág. 3.

Digitized by Google

agrios, bananas, cocos, rimas ó árboles de pan, variedad de legumbres y otros frutos; todas menos dos, estan despobladas; tienen cielo puro y clima templado. La principal isla es *Guam*, en cuya capital *Agaña* reside el gobernador español. —En las Marianas suelen tomar refrescos y repararse nuestras naos que van á Filipinas desde Nueva España, y esta es la única utilidad que la metrópoli saca de su posesion (1).

## §. III.

### *Tierras australes.*

Mirando el mapa-mundi, se advierte que en el hemisferio boreal las tierras ocupan los $\frac{2}{3}$ de la superficie de aquella mitad del globo, y que solo ocupan los $\frac{3}{20}$ de la superficie del hemisferio austral, hallándose todo lo restante cubierto por las aguas. De aquí nació que hasta mitad del siglo XVIII los sabios mas respetables de Europa sostenian la exîstencia de un continente austral en los paralelos no reconocidos hácia las cercanías del polo antártico, mirándolo como necesario para el equilibrio de las tierras setentrionales; pero la sabia y atre-

(1) El archipiélago de Filipinas y el de Marianas, reunidos, forman una posesion mas vasta que la Francia, España é Italia juntas.

Digitized by Google

vida navegacion de Cook desde 1772 hasta 1775 demostró á los mas incrédulos que el pretendido continente no existe sino en los sistemas de los que lo crearon, y que en aquellos parages, donde se prometian á los navegantes paises dilatados y fertilísimos, solo hay rocas estériles que apenas ofrecen asilo á los becerros marinos, mares horrorosos, y montañas de hielo. — Sin contar pues con este quimérico paraiso, veamos sumariamente qué islas se han hallado en la parte que corresponde al Océano antártico y sus inmediaciones.

ISLA GRANDE. — ISLA DE SAN PEDRO. — TIERRA DE SANDWICH. — ISLAS DE LA AURORA. Es mas que dudosa la exîstencia de la *Isla Grande*, descubierta, segun se contaba, en el siglo XVII hácia 45° lat. s. y 36½ long. oc., y que acaso es la misma que la *tierra de Américo Vespucio* de las cartas antiguas. La-Perouse, despues de prolixos y detenidos reconocimientos, no pudo hallarla. — Hácia 54° lat. y 34 long. oc. está la isla de *San Pedro*, cuyas costas, donde hay bahías muy espaciosas, se hallan de continuo cubiertas de nieve, siendo lo interior no menos estéril ni horroroso. — Mas al S E encontró Cook el grupo de islas que llamó *tierra de Sandwich*, rodeadas de nieblas y de hielo, y término de los descubrimientos humanos en las miserables regiones del hemisferio antártico. — El pequeño archipiélago de islotes,

Digitized by Google

llamados de la *Aurora*, fue reconocido, y puede decirse descubierto por los españoles en 1794 á expensas de una navegacion muy peligrosa por entre bancas de nieve.

## §. IV.

### *Islas Denia.—Cabo de la Circuncision.—Islas del Príncipe Eduardo.—De Marion.— Tierra de Kerguelen.*

ISLAS DENIA. Al S del extremo meridional de Africa hay dos islotes, cuya situacion no está rigurosamente determinada; la mas setentrional se llama *Marseveen;* la que está al S *Denia.*—El *cabo de la Circuncision* es una tierra que se supuso haber sido vista hácia 54° lat. aust.; pero no habiéndola hallado Cook en su travesía y exploracion para situarla, queda muy problemática su existencia.—Al S de Madagascar se hallan dos islas que Cook llamó del *Príncipe Eduardo,* hácia 47° lat. s. y 41 long. or., y mas al E otro grupo de 4, casi en la misma lat. que las primeras, y descubiertas igualmente que ellas por el capitan frances *Marion*, de quien toman su nombre.—En latitudes algo mas elevadas del hemisferio austral, y en el fondo del Océano reunido, está la *tierra de Kerguelen*, con suelo esterilísimo, llamada así

Digitized by Google

por el nombre del navegante frances que la descubrió, y que creyó falsamente haber encontrado en ella la punta de aquel continente antártico, de cuya existencia no dudaban entonces los filósofos de Europa.

ISLAS DE AMSTERDAM Y SAN PABLO. Casi á mil leguas E del cabo de Buena Esperanza, y en medio del Océano reunido, dentro ya del gran golfo de la India, se presentan al navegante dos islas incultas y solitarias, separadas entre sí por un canal de 5 leguas de ancho, y acaso nacidas de fuegos subterráneos ó volcanes, de cuyas erupciones conservan todavía vestigios en algunos puntos. La mas N se llama isla de *Amsterdan* y la mas S de *San Pablo;* entre $37\frac{1}{2}°$ y 39 lat. s. y á los 81° long. or.

## *Conclusion.*

Las nociones que acabamos de dar bastan para adquirir una idea general de la descripcion física y política de la tierra, qual puede enseñarse en los colegios ó casas de educacion, donde solo se destinan algunos meses para el estudio de la geografía. Noticias mas circunstanciadas y profundas se hallarán sobre el mismo objeto en los tomos 2.° y 3.° de las *Lecciones de geografía astronómica, natural y política,* escritas de órden de S. M.

Digitized by Google

para uso principalmente del Real Seminario de Nobles de Madrid (1).

(1) En las correcciones del presente opúsculo, he debido mucho á la instruccion y luces de Don José Duaso, capellan de honor de S. M., y antes catedrático de Matemáticas en las escuelas de la Sociedad aragonesa.

Al mismo debo las siguientes noticias que ha deducido de medidas geométricas sobre el Mapa de Lopez; las quales, insertadas aquí para llenar la página, pueden referirse al artículo II.

| SUPERFICIE DE ESPAÑA. | *Leguas quadrad. de 20 al grado.* |
|---|---|
| 1. La superficie de la península española al Or. de su mayor longitud tomada de S O á N E entre los cabos *S. Vicente* y *Creus* | 6464 |
| 2. La misma á la parte ocidental | 12229 |
| 3. De consiguiente la de toda la península | 18693 |
| 4. La de Portugal | 2830 |
| 5. La del mismo reyno en la parte or. á dicha línea de la mayor longitud de la península | 241 |
| 6. La superficie de solo el reyno de España sin Portugal | 15863 |
| 7. La del reyno de Aragon, cuya capital es Zaragoza | 1229 |

La poblacion del reyno de España no es menor de 12 millones de habitantes. — La del reyno de Portugal puede calcularse que llega á $3\frac{1}{2}$ millones.

De consiguiente la poblacion de España y Portugal componen mas de $\frac{1}{10}$ de la que tiene la Europa entera.

Digitized by Google

## *P. S.*

Mientras este libro se imprimia, han ocurrido en la Europa algunas mudanzas políticas de resultas de la paz de Tilsit, ajustada en el pasado julio entre Francia y Rusia, que deben tenerse en cuenta al leer los artículos á que pertenecen.

Pág. 20. *Estados confederados del Rhin.*

Al lado de Baden y Wirtemberg añádase el *Rey de Westfalia*, cuyo territorio tiene cerca de dos millones de habitantes.

Pág. 29. *Polonia y Prusia.*

La mayor parte de las provincias polacas, de que se apoderó el Rey de Prusia en 1795 y años anteriores, pertenecen ahora al de Saxonia, con título de *Ducado de Varsovia.*

La ciudad de Dantzig es ya libre é independiente como otras anseáticas.

Pág. 34. *Siete-Islas.*

En Agosto de este año el Emperador de Rusia ha renunciado á la proteccion de las Siete-Islas, y á sus derechos en ellas, á favor del Emperador de los franceses, cuyas tropas tomaron ya posesion de las fortalezas y plazas de esta república.

Digitized by Google

Fig. 1.ª

Lam. 1.ª

Fig. 3.ª

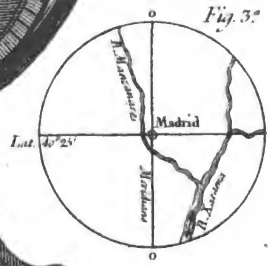
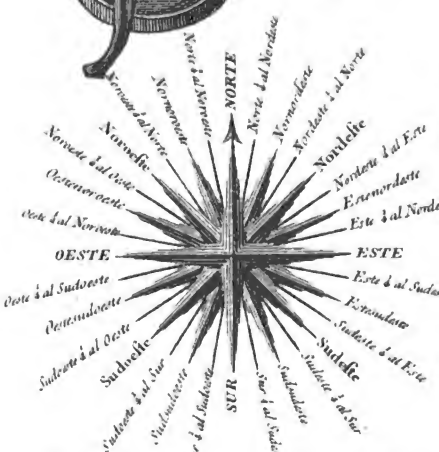
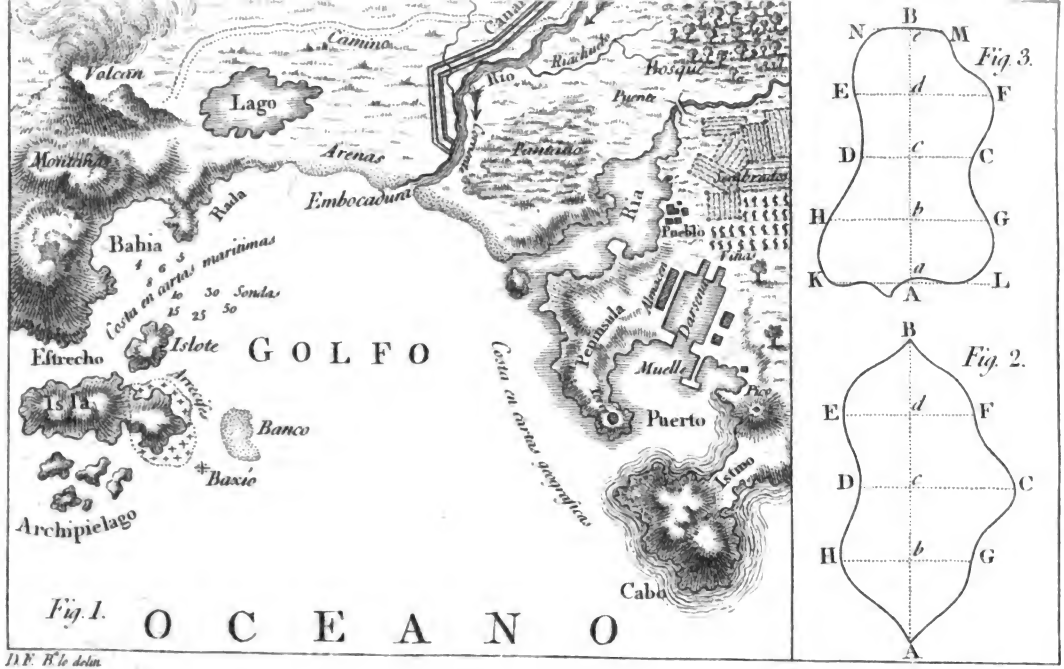



Fig. 2.ª




V. Pasqual fi

Digitized by Google


Volcan
Camino
Lago
Canal
Riachuelo
Rio
Bosque
Puente
Arenas
Pantano
Monthiha
Rada
Embocadura
Ria
Bahia
Costa en cartas marinimas
Sondas
Pueblo
Viñas
Peninsula
Morro
Darien
Muelle
Estrecho
Islote
GOLFO
Costa en cartas geograficas
Arrecife
Puerto
Banco
Baxio
Istmo
Archipielago
Cabo
OCEANO
Fig. 1.
Fig. 3.
Fig. 2.
B
N
M
E
F
d
D
C
c
H
G
b
K
L
a
A

D.F. R.le delin.

Digitized by Google

Digitized by Google